YACHTICA®
Automated Living on Board.

MARINE PRODUCT BOOK



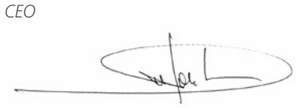
Cari clienti,

I nostri prodotti sono il risultato di due decenni di ricerca e sviluppo costante, finalizzati ad individuare soluzioni tecnologicamente avanzate per il settore nautico. Grazie alla fiducia da voi dimostrata, in tutti questi anni, il brand ha raggiunto una prestigiosa reputazione nel settore e ad oggi siamo orgogliosi di essere gli unici nel mercato a fornire prodotti specifici per il controllo e la gestione dell'illuminazione a bordo di qualsiasi tipologia di yacht. A fianco dei prodotti elettronici, abbiamo dato vita alla "collezione alphaplate", offrendo così un'elegante gamma di pulsantiere caratterizzate da un elevato grado di tecnologia e design raffinatamente congiunti. Come sapete la nostra produzione è progettata per l'applicazione a bordo di yacht e ha caratteristiche e qualità uniche tra cui la certificazione RINA di prodotto. Affidabilità della produzione industriale ed assistenza altamente qualificata, sono i punti di forza della nostra realtà aziendale sempre pronta a raccogliere le affascinanti sfide tecnologiche che il futuro ci presenta.

Dear Customers,

Our products are the result of two decades of constant research and development, aimed at identifying technologically advanced solutions for the yachting industry. Thanks to the trust you have shown over the years, the brand has achieved a prestigious reputation in the sector. To date we are proud of being the only ones in the market to provide specific products for lighting control and management a board of any type of yacht. Alongside our electronic products, we have created "alphaplate collection", thus offering an elegant range of push-button panels characterized by a high degree of technology and refined design. As you know all our production is designed for the application on board of yacht and has unique characteristics and qualities designed for the nautical sector. The industrial production and highly qualified assistance are strengths of our company.
The RINA certification is our extra guarantee.
Always ready to collect fascinating technological challenges that the future presents us.

Andrea Giannecchini
CEO



Indice / *Index*



Sistema EasyBUS - Serie X
EasyBUS System - X Series

MCI 804LX 14
Modulo Gestione Illuminazione 12/24VDC
Lighting Management Module 12/24VDC

RGB 804LX 15
Modulo Gestione Illuminazione LED RGBW
Lighting Management Module LED RGBW

MCP 804LX 16
Modulo Gestione Illuminazione 12/24VDC POS
Lighting Management Module 12/24VDC POS

MGA 804LX 17
Modulo Gestione Illuminazione 0-10V
Lighting Management Module 0-10V

DMK 804LX 18
Modulo Gestione Illuminazione 230VAC
Lighting Management Module 230VAC

MCR 808LX 19
Modulo Gestione Relè
Relay Management Module

MCR 808NX 20
Modulo Gestione Motore
Motor Management Module

SPD MOT 21
Interfaccia Gestione Motore
Motor Management Interface

SPD 400X 22
Interfaccia Pulsanti 4 I
4 I Push Buttons Interface

SPD 401X 23
Interfaccia Pulsanti 4 I / 1 O
4 I / 1 O Push Buttons Interface

SPD 801X 24
Interfaccia Pulsanti 8 I/ 1 O
8 I / 1 O Push Buttons Interface

SPD 808X 25
Interfaccia Pulsanti 8 I/O
8 I/O Push Buttons Interface

ICB 101X / ICB ETH 26
Interfaccia di Comunicazione RS-232 / Ethernet
Communication Interface RS-232 / Ethernet

MBC ETH 27
Modulo Gestione EasyBUS
EasyBUS Management Module

PWR 24AMP 28
Modulo Alimentatore EasyBUS 24VDC
EasyBUS Power Supply Module 24VDC

PWR 230AMP 29
Modulo Alimentatore EasyBUS 110/230VAC
EasyBUS Power Supply Module 110/230VAC

Sistema Controllo Tende YBRoller
YBRoller Shades System

YBR 50 AC 32
Motore tubolare 100-240VAC 50W
Tubular Motor 100-240VAC 50 W

YBR 50 DC 33
Motore tubolare 24 VDC 50 W
Tubular Motor 24 VDC 50 W

YBR 70 AC 34
Motore tubolare 100-240VAC 70 W
Tubular Motor 100-240VAC 70 W

YBR 70 DC 35
Motore tubolare 24 VDC 70 W
Tubular Motor 24 VDC 70 W

Software & App
Software & App

CABOT SOFTWARE 36
Software Programmazione e Supervisione
Programming and Supervising Software

EASY APP 37
App Controllo EasyBUS
Management app EasyBus

Sistema iSMY
iSMY System

iSMY 6XP 40
Modulo Marino Smart 24VDC
Marine Smart Module 24VDC

iSMY ETH 41
Modulo Marino Ethernet
Marine Ethernet Module

Dimmer - Serie DPM
Dimmer - DPM Series

DPM 24P (-F) 44
Modulo Dimmer Marino Programmabile 12/24VDC
Smart Marine Dimmer Module 12/24VDC

DPM KP (-F) 45
Modulo Dimmer Marino Programmabile 110/230VAC
Smart Marine Dimmer Module 110/230VAC

Dimmer - Serie DIM
Dimmer - DIM Series

DIM 22PN 48
Modulo Dimmer Marino 12/24VDC 2 Canali
2 Channels Marine Dimmer Module 12/24VDC

DIM 24PN (-F) 49
Modulo Dimmer Marino 12/24VDC
Marine Dimmer Module 12/24VDC

DIM 24PS 50
Modulo Dimmer Marino 12/24VDC POS
Marine Dimmer Module 12/24VDC POS

DIM KPN (-F) 51
Modulo Dimmer Marino 110/230VAC
Marine Dimmer Module 110/230VAC

collezione alphaplate
alphaplate collection

INTRODUCTION 53
Scopri le nostre pulsantiere personalizzate
Discover our plate collection

Alimentatori Elettronici Marini per LED
Marine Electronic Power LED Drivers

DOLPHIN 56
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

DOLPHIN HV 57
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

DOLPHIN DALI 58
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED e moduli LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED and LED modules

DOLPHIN MD 59
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Dimmerabili (IGBT-TRIAC) in Corrente Continua per Power LED
Marine Direct Current Dimmable (trailing edge-leading edge) Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

MAXI DOLPHIN 60
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

MAXI DOLPHIN DALI 61
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED e moduli LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED and LED modules

SQUID 62
Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente Regolabili in Corrente Continua per Power LED
Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multicurrent for Power LED

Trasformatori Elettronici Marini
Marine Electronic Transformers

CORAL 65
Trasformatori Elettronici Marini Dimmerabili (IGBT - TRIAC)
Marine Dimmable Electronic Transformers (trailing edge - leading edge)

SEAL 150 66
Trasformatori Elettronici Marini Dimmerabili (IGBT - TRIAC)
Marine Dimmable Electronic Transformers (trailing edge - leading edge)

SEAL 250 67
Trasformatori Elettronici Marini Dimmerabili (IGBT - TRIAC)
Marine Dimmable Electronic Transformers (trailing edge - leading edge)

COMFORT

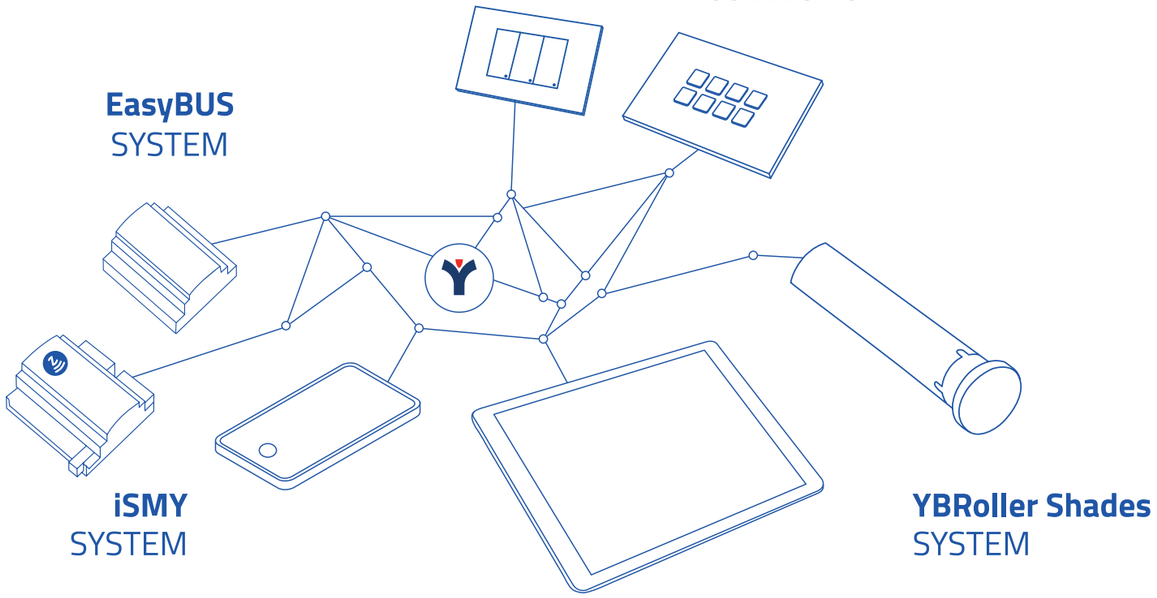
IS A NECESSITY THAT BEGINS
WHERE NECESSITY ENDS.

YACHTICA®
Automated Living on Board.

LA NOSTRA TECNOLOGIA, DEDICATA A CHI AMA IL MARE.

OUR TECHNOLOGY DEDICATED TO OCEAN'S LOVERS.

A. Giannecchini



YACHTICA®

PERCHÉ SCEGLIERE I PRODOTTI YACHTICA®?

NATI PER LA NAUTICA
Dalla progettazione alla tropicalizzazione, tutti i prodotti Yachtica® sono progettati e realizzati per essere installati a bordo di yacht di qualsiasi dimensione e tipologia.

PRODUZIONE INDUSTRIALE
I prodotti Yachtica® sono realizzati con altissimi standard di produzione industriale, rispettando le più severe normative comunitarie.

QUALSIASI SORGENTE LUMINOSA
Soluzioni per il controllo e la gestione di tutte le sorgenti luminose grazie a tecnologie sempre innovative, con particolare attenzione all'illuminazione a LED.

INTEGRAZIONE E SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE
I prodotti Yachtica® sono facilmente installabili negli impianti elettrici di bordo ed integrabili nei vari sistemi di entertainment e di monitoraggio.

GAMMA COMPLETA MARINIZZATA
Sistema di controllo domotico programmabile, moduli dimmer, motori tende, pulsantiere marine hight-tech, alimentatori per LED, trasformatori elettronici: la produzione Yachtica® offre una soluzione completa per qualsiasi tipo di controllo e gestione dell'illuminazione e del comfort di bordo.

SERVICE
Rete di assistenza internazionale attraverso aziende partner e supporto remoto garantito in tutte le aree di navigazione.

RICERCA & SVILUPPO
La costante ricerca ed uno sviluppo continuo assicurano prodotti innovativi e sempre al passo con le nuove tecnologie.

MADE IN ITALY
La produzione Yachtica® è totalmente realizzata e collaudata in Italia.

CERTIFICAZIONE
Alta qualità produttiva e certificazioni RINA di prodotto.

WHY CHOOSING YACHTICA®?

TAILOR-MADE FOR YACHTS
From the initial design to the tropicalization, all Yachtica®'s products are designed to be installed and used on board of yachts of all sizes.

INDUSTRIAL PRODUCTION
Yachtica®'s products are manufactured using high standard automated production processes which observing the EU normative.

ANY LUMINOUS SOURCES
Due to the latest technology Yachtica® offers solutions for the control and management of all light sources, with special focus to the control of new LEDs technologies.

SIMPLE INSTALLATION AND INTEGRATION
All Yachtica®'s products can be easily installed in electrical systems on board and integrated in the various entertainment and monitoring systems.

FULL MARINE RANGE
Yachtica® offers a complete solution for any type of lighting control on board: programmable lighting and curtains control system, dimmers, roller shades system, high-tech marine wall plates, LED drivers, electronic transformers.

SERVICE
Yachtica® offers a global service network and our team is able to provide you an efficient remote technical assistance.

RES & DEV
A constant research and a continuous development, assure innovative products always on the edge with new technologies.

MADE IN ITALY
All products are manufactured and tested enterely in Italy.

CERTIFICATION
High production quality and RINA product certifications.

YACHTICA®
Automated Living on Board.

La produzione Yachtica® comprende: **sistema di controllo ad intelligenza** distribuita per la gestione del comfort di bordo, programmabile ed interfacciabile con qualsiasi sistema di entertainment e/o monitoraggio; **Sistema iSMY**, con uscite multifunzione completamente programmabile e gestibile da App specifiche. **Moduli dimmer marini standard ed a programmazione manuale**; **sistema motorizzato per tende;** una vasta gamma di **pulsantiere** high-tech e alto design; **alimentatori per LED; trasformatori elettronici.** I prodotti Yachtica® sono la risposta completa alle necessità di illuminazione e comfort di bordo. Tutta la produzione Yachtica® ha trattamenti e protezioni specifiche, frutto di due decenni di esperienza dell'azienda nell'industria nautica.

The Yachtica®'s production includes: ***control system and management*** *of on board comfort (lighting & curtains). The system can be interfaced with any entertainment and/or monitoring system.* ***iSMY system*** *with fully programmable multifunction outputs. It can be used with dedicate APPs for user and programmer.* ***A wide range of standard and manually programmed dimmer modules; Bus roller system for shades;*** *a series of high-tech and stylish* ***plates; LED drivers and electronic transformers.*** *All Yachtica®'s products are the complete answer to the lighting and comfort needs on board.*
All products have special treatments and protection, coming from the knowledge of two decades experience in the yachting industry.



YACHTICA®



Sistema EasyBUS

La Serie X, evoluzione del sistema EasyBUS, prodotto da Yachtica® come primo sistema domotico pensato appositamente per l'applicazione nautica, è composto da una serie completa di moduli di controllo, con microcontrollore integrato, connessi in rete BUS e risponde a qualsiasi esigenza di gestione illuminazione e movimentazioni.

La specifica progettazione per l'applicazione nautica ne fa un sistema affidabile, flessibile ed innovativo, congeniale per l'installazione a bordo di qualsiasi tipologia di yacht. EasyBUS può essere controllato da pulsanti tradizionali, telecomandi programmabili, smartphone e touch screen e si integra facilmente con qualsiasi sistema di entertainment o di monitoraggio presente a bordo.

Tra le caratteristiche: intelligenza distribuita; isolamento galvanico tra potenza ed alimentazione; display di controllo e pulsanti di settaggio su pannello frontale; tropicalizzazione dell'elettronica; morsettiere estraibili; installazione su barra DIN; elevato carico di potenza per linea; tool di programmazione e App di gestione.

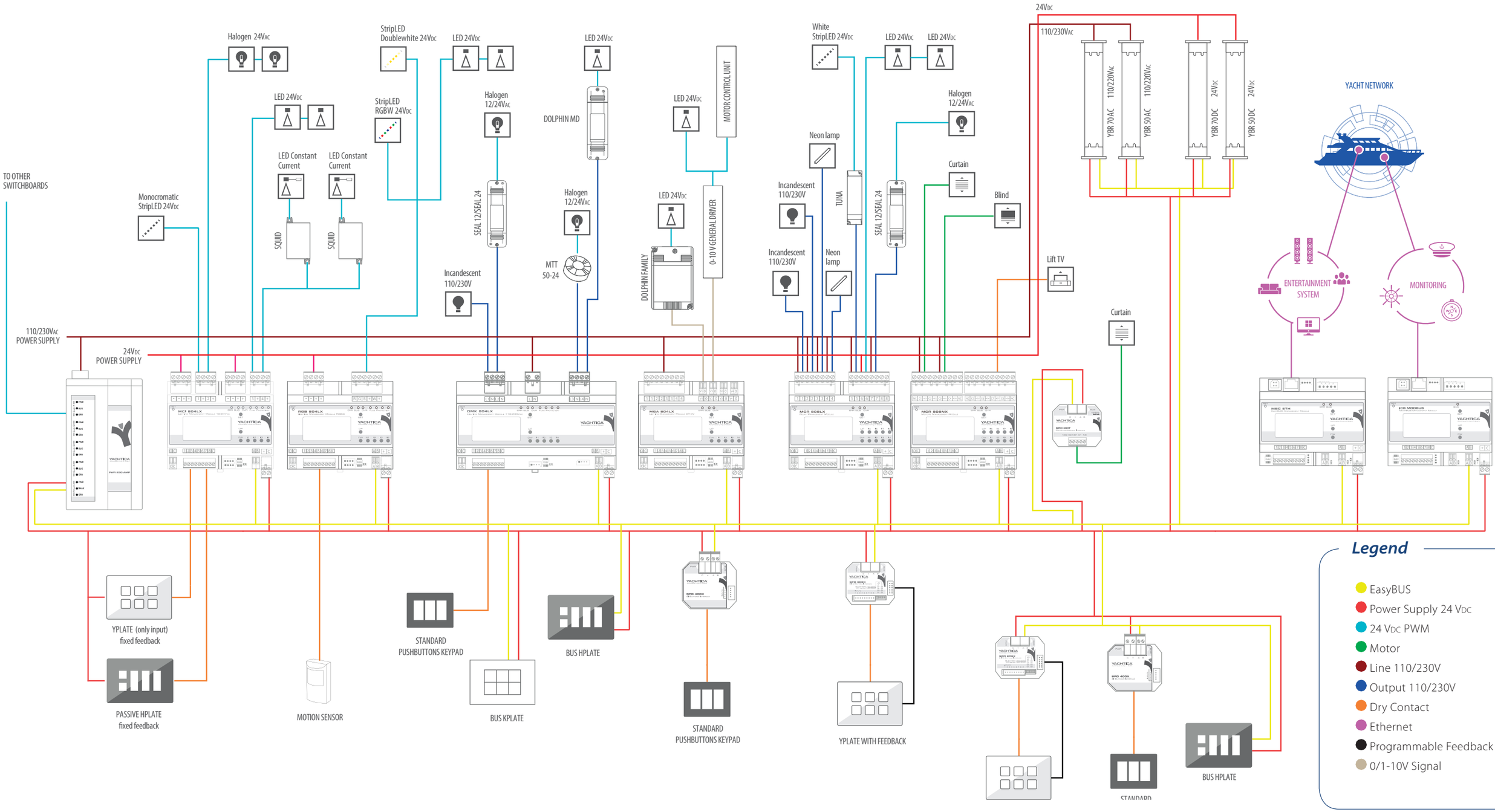
EasyBUS System

The X Series, the evolution of EasyBUS system produced by Yachtica®, as the first system designed specifically for marine environment. It's a complete set of modules connected to the BUS network responding to any lighting control needs and electrical devices such as drapes, TV lifts, awnings and hard top.

The projecting for marine application make it a reliable, flexible and innovative system. The EasyBUS can be controlled by traditional buttons, programmable remote controls, smartphones and touch screen and can be easily integrated with any monitoring system or all kind of entertainment system on board.

Features: distributed intelligence; galvanic isolation between power and power electronics; control display and setting push buttons on frontal panel; Conformal coating treatment; detachable terminal blocks; DIN rail mounting; high power per output; programming tools and management app.

YACHTICA®



Legend

- EasyBUS
- Power Supply 24 VDC
- 24 VDC PWM
- Motor
- Line 110/230V
- Output 110/230V
- Dry Contact
- Ethernet
- Programmable Feedback
- 0/1-10V Signal

MCI 804LX

Modulo Gestione Illuminazione 12/24V$_{DC}$

- 4 uscite dimmer programmabili 12/24V$_{DC}$ (PWM 400 Hz regolabile)
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Lighting Management Module 12/24V$_{DC}$

- 4 programmable dimmer outputs 12/24V$_{DC}$ (PWM 400 Hz adjustable)
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

L'MCI 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$. Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee di illuminazione ad incandescenza o alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 16A.

Description

The MCI 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources. The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V$_{DC}$ incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 16A loads.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	16A ciascuna, PWM 400Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*11/24V$_{DC}$*
Load ratings	*16A each, PWM 400Hz*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

RGB 804LX

Modulo Gestione Illuminazione RGBW

- 4 uscite dimmer programmabili 12/24V$_{DC}$ (PWM 400 Hz regolabile)
- Gestione avanzata colori e bianchi compositi
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Lighting Management Module RGBW

- 4 programmable dimmer outputs 12/24V$_{DC}$ (PWM 400 Hz adjustable)
- Composite whites and colours smart management
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

L'RGB 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$. Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED bianche, RGB, RGB-White o Double White pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee di illuminazione ad incandescenza o alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 8A.

Description

The RGB 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources. The module is rated to work with voltage driven monochromatic, RGB, RGB-White or Double White LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wire driver provided). It can also be used to control incandescent and halogen lamps, at 12/24V$_{DC}$. Each channel handles up to 8A loads.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. È possibile selezionare i colori preferiti e diverse tonalità di bianco, gestire il dimming mantenendo il punto di colore (o la temperatura di bianco) selezionato, creare sequenze programmate di colori. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. It is possible to select favourite colours and different white temperatures, manage the dimming keeping the colour point (or white temperature tonality), create colour sequences. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	8A ciascuna, PWM 400Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*11/24V$_{DC}$*
Load ratings	*8A each, PWM 400Hz*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

MCP 804LX

Modulo Gestione Illuminazione 12/24V$_{DC}$

- 4 uscite dimmer su positivo programmabili 12/24VDC (PWM 400 Hz regolabile)
- Misura di corrente su ogni uscita con limite settabile da software Cabot
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Lighting Management Module 12/24V$_{DC}$

- 4 programmable dimmer on positive outputs 12/24VDC (PWM 400 Hz adjustable)
- Current measure on each outputs, with limit settable with Cabot Software
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



RINA *Pending*

Descrizione

L'MCP 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24VDC su positivo. Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva). La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 10A.

Description

The MCP 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24VDC lighting sources, on positive.The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added). Each channel handles up to 10A loads.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Su ogni uscita è fornita la misura della corrente erogata, ed è possibile andare ad impostare, tramite software Cabot un limite oltre il quale l'uscita si apre. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smarthphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The measurement of the current delivered is provided on each output, and it is possible to set, using the Cabot software, a limit beyond which the output opens. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	10A ciascuna, PWM 400Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: In attesa

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*11/24V$_{DC}$*
Load ratings	*10A each, PWM 400Hz*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

Reference Norms: *Pending*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

MGA 804LX

Modulo Gestione Illuminazione 0-10V

- 4 uscite 0/1-10V programmabili con relè di esclusione potenza
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Lighting Management Module 0-10V

- 4 programmable 0-1/10V outputs with power exclusion relays
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



RINA

Descrizione

L'MGA 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 uscite 0-1/10V con rele' di esclusione di potenza, per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose o dispositivi.
Il modulo permette il controllo di dispositivi pilotati con segnale 0-1/10V come linee di illuminazione, motorizzazioni ed altri sistemi che prevedono questo tipo di gestione.

Description

The MGA 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm lighting sources or devices, using 4 0-1/10V outputs.
The module is rated to work with devices driven by a 0-1/10V signal, such as light circuits or motors and other system using this control management.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	2,4W (100mA @24V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	Relè max 110/230V$_{AC}$
Portata massima uscite	Relè max 10A - Uscite analogiche 0-10V max 10mA
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*2,4W (100mA @24V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*Relay max 110/230V$_{AC}$*
Load ratings	*Relay max 10A - Analog outputs 0-10V 10mA max*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

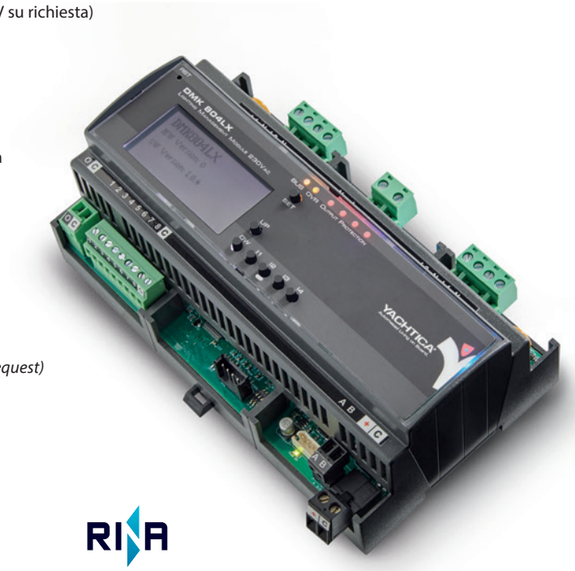
DMK 804LX

Modulo Gestione Illuminazione 230V$_{AC}$

- 4 uscite dimmer o on/off programmabili a 230V$_{AC}$ (disponibile a 110V su richiesta)
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Funzionamento dimmer o on/off
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione avanzata cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (9M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Lighting Management Module 230V$_{AC}$

- 4 programmable dimmer or on/off outputs 230V$_{AC}$ (110V available on request)
- 8 programmable dry contact inputs
- Dimming or on/off functionality
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (9M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

Il DMK 804LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 uscite di potenza da 2A ciascuna (3A in modalità on/off), per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 230V$_{AC}$.
Il modulo permette il controllo e la gestione di linee di illuminazione ad incandescenza o alogene alimentate direttamente a 230V$_{AC}$ o lampade a bassa tensione alimentate tramite trasformatore convenzionale o elettronico.

Description

The DMK 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 230V$_{AC}$ lighting sources, using 4 power outputs: each channel handles up to 2A loads (3A in on/off mode).
The module is rated to work with 230V$_{AC}$ incandescent and halogen lights, or low voltage lamps powered by a standard or electronic transformer.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	2W (85mA@24V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	230V$_{AC}$
Portata massima uscite	2A ciascuna
Dimensioni (L x A x P)	159x58x90mm (9 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*2W (85mA@24V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*230V$_{AC}$*
Load ratings	*2A each*
Dimensions (W x H x D)	*159x58x90mm (9 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

MCR 808LX

Modulo Gestione Relè

- 8 uscite relè unipolari programmabili (10A max)
- 8 ingressi programmabili a contatti puliti
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione tramite software Cabot
- Funzionamento stand-alone
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Relay Management Module

- 8 programmable unipolar relay outputs (10A max)
- 8 programmable dry contact inputs
- EasyBUS communication
- Programmable functionality via Cabot
- Stand-alone mode
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

L'MCR 808LX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 8 uscite a relè, per il controllo di sorgenti luminose o dispositivi in modalità on/off.
Il modulo permette il controllo e la gestione di dispositivi e di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC/AC}$, 110/230V$_{AC}$ con un assorbimento massimo di 10A per ciascuna uscita. Può essere usato anche per attivare dispositivi a contatto pulito quali ad esempio centraline per il controllo di tende o lift TV.

Description

The MCR 808LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control in on/off mode different lighting sources, using 8 relay outputs.
The module allows the control and the management of lighting circuits at 12/24 V$_{DC/AC}$, 110/230V$_{AC}$ with a maximum absorption of 10A for each output. It can also be used to activate dry contact devices as dry contact boards for curtains automation management or TV lift.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	3,6W (150mA@24V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	Max 280 V$_{AC}$
Portata massima uscite	10A ciascuna
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*3,6W (150mA@24V$_{DC}$)*
Outputs power supply	*Max 280 V$_{AC}$*
Load ratings	*10A each*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

MCR 808NX

Modulo Gestione Motori

- 4 coppie di uscite relè programmabili (10A max)
- 8 ingressi programmabili a contatto pulito
- Interblocco hardware e software delle uscite
- Encoder software avanzato
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione tramite software Cabot
- Funzionamento stand-alone
- Display di controllo e monitoraggio
- Dipswitch per impostazione programmazioni standard
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Motors Management Module

- 4 programmable couple of outputs relay (10A max)
- 8 programmable dry contact inputs
- Outputs hardware and software interlock
- Advanced software encoder
- EasyBUS communication
- Programmable functionality via Cabot
- Stand-alone mode
- Control and monitoring display on the front panel
- Dipswitches to set standard programming
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

L'MCR 808NX è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 4 coppie (up/down) di uscite a relè con interblocco software impostabile, per il controllo di motorizzazioni.
Il modulo permette il controllo e la gestione di motorizzazioni elettriche a 12/24$V_{DC/AC}$ e 110/230V_{AC} (con un assorbimento massimo di 10A per ciascuna uscita), o dispositivi a contatto pulito quali ad esempio centraline per il controllo di tende o lift TV.

Description

The MCR 808NX module is equipped with an integrated microcontroller used to control motors, using 4 couple (up/down) of relay outputs with programmable software protection.
The module is rated to work with electrical motors at 12/24$V_{DC/AC}$ and 110/230V_{AC} (with a max absorption of 10A) or dry contact devices as motors dry contact control unit or TV lift.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il comodo display sul pannello frontale, con i relativi pulsanti, permette l'impostazione di alcuni parametri ed il monitoraggio e controllo delle uscite. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	3,6W (150mA@24V_{DC})
Alimentazione uscite	Max 280 V_{AC}
Portata massima uscite	10A ciascuna
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*3,6W (150mA@24V_{DC})*
Outputs power supply	*Max 280 V_{AC}*
Load ratings	*10A each*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

SPD MOT

Interfaccia Gestione Motore

- 1 coppia di uscite relè programmabili
- 4 ingressi programmabili a contatto pulito
- Interblocco hardware e software sulle uscite
- Encoder software avanzato
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Motor Management Interface

-1 programmable couple of outputs relay
- 4 programmable dry contact inputs
- Hardware and software interlock for outputs
- Advanced software encoder
- EasyBUS communication
- Programmable functionality via Cabot
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

L'SPD MOT è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, dotato di 1 coppia (up/down) di uscite a relè con interblocco software impostabile, per il controllo di una motorizzazione.
Il modulo può essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso standard o dietro una paratia. Il modulo permette il controllo e la gestione di motorizzazioni elettriche a 12/24$V_{DC/AC}$ e 110/230V_{AC} (con un assorbimento massimo di 5A per ciascuna uscita), o dispositivi a contatto pulito quali ad esempio centraline per il controllo di tende o lift TV.

Description

The SPD MOT module is equipped with an integrated microcontroller used to control a motor, using a couple (up/down) of relay outputs with programmable software protection.
The module can be located inside a standard box or behind a bulkhead. The module is rated to work with electrical motors at 12/24$V_{DC/AC}$ and 110/230V_{AC} (with a max absorption of 5A) or dry contact devices as motors dry contact control unit or TV lift.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito ai 4 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 4 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot.
The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	1,2W (50mA @24V_{DC})
Alimentazione uscite	Max 280V_{AC}
Portata massima uscite	5A ciascuna
Dimensioni (L x A x P)	50x44x19mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*1,2W (50mA @24V_{DC})*
Outputs power supply	*Max 280V_{AC}*
Load ratings	*5A each*
Dimensions (W x H x D)	*50x44x19mm*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

SPD 400X

Interfaccia Pulsanti 4 I

- 4 ingressi a contatto pulito programmabili
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

4 I Push Buttons Interface

- *4 programmable dry contact inputs*
- *EasyBUS communication*
- *Programmable functionality via Cabot*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'SPD 400X è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, per la gestione di 4 ingressi a contatto pulito provenienti da pulsanti o sensori.
Il modulo può essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso standard o dietro una paratia. È indicato per il cablaggio di 4 ingressi a contatto pulito derivanti da pulsantiere di comando dell'illuminazione, dei lift TV, delle tende/oscuranti e degli altri dispositivi connessi al sistema EasyBUS.

Description

The SPD 400X module is equipped with an integrated microcontroller used to manage 4 dry contact inputs. The module can be located inside a standard box or behind a bulkhead. The module is suitable for wiring of 4 dry contact inputs from command button lighting, TV lifts, curtains and other devices connected to the EasyBUS system.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito ai 4 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 4 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})
Dimensioni (L x A x P)	50x44x15mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})*
Dimensions (W x H x D)	*50x44x15mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

SPD 401X

Interfaccia Pulsanti 4 I /1 O

- 4 ingressi a contatto pulito programmabili
- 1 uscita programmabile
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

4 I /1 O Push Buttons Interface

- *4 programmable dry contact inputs*
- *1 programmable output*
- *EasyBUS communication*
- *Programmable functionality via Cabot*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'SPD 401X è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, per la gestione di 4 ingressi a contatto pulito provenienti da pulsanti o sensori e 1 uscita tipo TTL o alimentata con alimentatore esterno fino a 24VDC. Il modulo puo essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso standard o dietro una paratia. E indicato per il cablaggio di 4 ingressi a contatto pulito derivanti da pulsantiere di comando dell'illuminazione, dei lift TV, delle tende/oscuranti e degli altri dispositivi connessi al sistema EasyBUS.

Description

The SPD 401X module is equipped with an integrated microcontroller used to manage 4 dry contact inputs and 1 output that can be type TTL or powered by an external power up 24 VDC. The module can be located inside a standard box or behind a bulkhead. The module is suitable for wiring of 4 dry contact inputs from command button lighting, TV lifts, curtains and other devices connected to the EasyBUS system.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})
Alimentazione uscita	Max 24V_{DC}
Dimensioni (L x A x P)	50x44x15mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})*
Output power supply	*Max 24V_{DC}*
Dimensions (W x H x D)	*50x44x15mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

SPD 801X

Interfaccia Pulsanti 8 I/1 O

- 8 ingressi a contatto pulito programmabili
- 1 uscita programmabile
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

8 I/1 O Push Buttons Interface

- *8 programmable dry contact inputs*
- *1 programmable output*
- *EasyBUS communication*
- *Programmable functionality via Cabot*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'SPD 801X e un modulo con microcontrollore integrato programmabile, per la gestione di 8 ingressi a contatto pulito provenienti da pulsanti o sensori e 1 uscita tipo TTL o alimentata con alimentatore esterno fino a 24VDC. Il modulo puo essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso standard o dietro una paratia. E indicato per il cablaggio di 8 ingressi a contatto pulito derivanti da pulsantiere di comando dell'illuminazione, dei lift TV, delle tende/oscuranti e degli altri dispositivi connessi al sistema EasyBUS..

Description

The SPD 801X module is equipped with an integrated microcontroller used to manage 8 dry contact inputs and 1 output type TTL or powered by an external power up to 24 VDC. The module can be located inside a standard box or behind a bulkhead. The module is suitable for wiring up to 8 dry contact inputs from command button lighting, TV lifts, curtains and other devices connected to the EasyBUS system.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})
Alimentazione uscita	Max 24V_{DC}
Dimensioni (L x A x P)	50x44x15mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})*
Output power supply	*Max 24V_{DC}*
Dimensions (W x H x D)	*50x44x15mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

SPD 808X

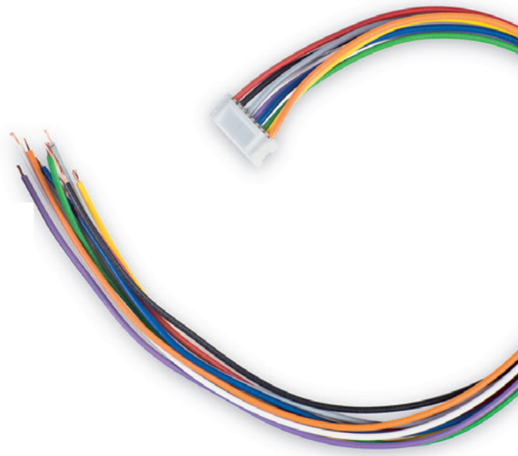
Interfaccia Pulsanti 8 I/O

- 8 ingressi a contatto pulito programmabili
- 8 uscite programmabili
- Comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

8 I/O Push Buttons Interface

- *8 programmable dry contact inputs*
- *8 programmable outputs*
- *EasyBUS communication*
- *Programmable functionality via Cabot*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*





Descrizione

L'SPD 808X è un modulo con microcontrollore integrato programmabile, per la gestione di 8 ingressi a contatto pulito provenienti da pulsanti o sensori e 8 uscite tipo TTL o alimentate con alimentatore esterno fino a 24V_{DC}.
Il modulo può essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso standard o dietro una paratia. È indicato per il cablaggio di 8 ingressi a contatto pulito derivanti da pulsantiere di comando dell'illuminazione, dei lift TV, delle tende/oscuranti e degli altri dispositivi connessi al sistema EasyBUS.

Description

The SPD 808X module is equipped with an integrated microcontroller used to manage 8 dry contact inputs and 8 TTL, or powered by an external power up to 24V_{DC}, outputs.
The module can be located inside a standard box or behind a bulkhead. The module is suitable for wiring up to 8 dry contact inputs from command button lighting, TV lifts, curtains and other devices connected to the EasyBUS system.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito agli 8 ingressi, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando il software Yachtica® Cabot. Il modulo comunica con altri prodotti della serie EasyBUS attraverso il BUS di sistema. Il richiamo delle funzioni programmate può avvenire tramite pulsanti, smartphone/tablet o da touch screen.

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the 8 dry contact inputs, it is possible to customize the programming using the Yachtica® software Cabot. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. The recall of the programmed functions can be done by push-buttons, smartphone/tablet or touch screen.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})
Alimentazione uscite	Max 24V_{DC}
Dimensioni (L x A x P)	50x44x15mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,4W (16mA @24V_{DC}, 32mA @12V_{DC})*
Outputs power supply	*Max 24V_{DC}*
Dimensions (W x H x D)	*50x44x15mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

ICB 101X

Interfaccia di Comunicazione RS-232

- Interfaccia RS-232
- Porta RS-232 optoisolata
- Comunicazione EasyBUS
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

RS-232 Communication Interface

- *RS-232 serial interface*
- *Optoisolated RS-232 port*
- *EasyBUS communication*
- *DIN rail installation (6M)*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'ICB 101X è un modulo che permette la comunicazione tra il BUS del sistema Yachtica® EasyBUS e altri dispositivi/computer attraverso una porta seriale RS-232. Il modulo viene utilizzato per la programmazione dei moduli Yachtica® connessi in BUS, attraverso il software Yachtica® Cabot. Il modulo è inoltre l'interfaccia di comunicazione tra i sistemi di monitoraggio e/o intrattenimento ed il sistema Yachtica®: il protocollo è studiato per ottimizzare la trasmissione di comandi remoti provenienti dai touch screen di controllo.

Description

The ICB 101X is a module used to connect the Yachtica® system BUS EasyBUS to other devices/computer through their serial port. The module can be used to program Yachtica®'s modules connected to the BUS, with custom functionalities through the Yachtica® software Cabot. The module is also used as communication interface between monitoring and/or entertainment systems and Yachtica®: the protocol optimizes transmission of control commands coming from different touch screen remotes.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})
Collegamento	RS-232
Dimensioni (L x A x P)	*106x58x90mm (6M)*

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})*
Communication	*RS-232*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6M)*

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

ICB ETH

Interfaccia di Comunicazione Ethernet

- Interfaccia Ethernet
- Comunicazione EasyBUS
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Ethernet Communication Interface

- *Ethernet interface*
- *EasyBUS communication*
- *DIN rail installation (6M)*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'ICB ETH è un modulo che permette la comunicazione tra il BUS del sistema Yachtica® EasyBUS e altri dispositivi/computer attraverso una porta Ethernet. Il modulo viene utilizzato per la programmazione dei moduli Yachtica® connessi in BUS, attraverso il software Yachtica® Cabot. Il modulo è inoltre l'interfaccia di comunicazione tra i sistemi di monitoraggio e/o intrattenimento ed il sistema Yachtica®: il protocollo è studiato per ottimizzare la trasmissione di comandi remoti provenienti dai touch screen di controllo.

Description

The ICB ETH is a module used to connect the Yachtica® system BUS EasyBUS to other devices/computer through their Ethernet port. The module can be used to program Yachtica®'s modules connected to the BUS, with custom functionalities through the Yachtica® software Cabot. The module is also used as communication interface between monitoring and/or entertainment systems and Yachtica®: the protocol optimizes transmission of control commands coming from different touch screen remotes.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})
Collegamento	Ethernet
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6M)

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})*
Communication	*Ethernet*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6M)*

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

MBC ETH

Modulo Gestione EasyBUS

- Interfaccia Ethernet e RS-232
- 8 ingressi a contatto pulito
- FTP server e WEB server a bordo
- Programmazione scenari globali
- Porta RS-232 ed ethernet optoisolate
- Comunicazione EasyBUS
- Display di controllo e monitoraggio
- Gestione del sistema tramite APP Yachtica®
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

EasyBUS Management Module

- *Ethernet and RS-232 interface*
- *8 dry contact inputs*
- *FTP and WEB server on board*
- *Global scenarios programming*
- *Optoisolated RS-232 and ethernet ports*
- *EasyBUS communication*
- *Control and monitoring display*
- *System management using Yachtica® APP*
- *DIN rail installation (6M)*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



Descrizione

L'MBC ETH è un modulo che permette la comunicazione tra il BUS del sistema Yachtica® EasyBUS e altri dispositivi/computer attraverso una porta Ethernet o RS-232.
Il modulo viene utilizzato per la programmazione dei moduli Yachtica® connessi in BUS, attraverso il software Yachtica® Cabot. Il modulo è inoltre l'interfaccia di comunicazione tra i sistemi di monitoraggio e/o intrattenimento ed il sistema Yachtica®. Tramite la APP Yachtica® è possibile gestire il sistema con una semplice interfaccia grafica.

Description

The MBC ETH is a module used to connect the Yachtica® system BUS EasyBUS to other devices/computer through an Ethernet or a RS-232 port.
The module can be used to program Yachtica®'s modules connected to the BUS, with custom functionalities through the Yachtica® software Cabot. The module is also used as communication interface between monitoring and/or entertainment systems and Yachtica®. By the use of the Yachtica® APP it is possible to manage the system with a simple graphic interface.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V_{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})
Comunicazione	RS-232/Ethernet
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Technical data

Electronic power supply	*11-28V_{DC}*
Maximum electronic requirements	*0,8W (32mA @24V_{DC}, 64mA @12V_{DC})*
Communication	*RS-232/Ethernet*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

PWR 24AMP

Modulo Alimentatore EasyBUS 24VDC

- DC-DC converter 24VDC EasyBUS
- 4 porte EasyBUS sezionabili
- Protezione indipendente sulle uscite EasyBUS
- Installazione su barra DIN
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

EasyBUS Power Supply Module 24VDC

- EasyBUS 24VDC DC-DC converter
- 4 sectionable EasyBUS ports
- Independent protection on the EasyBUS outputs
- DIN rail mounting
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

Il PWR 24AMP è un DC-DC converter 24VDC con microcontrollore integrato programmabile, utilizzato per alimentare l'elettronica dei moduli Yachtica®, dotato di 4 porte EasyBUS sezionabili e protette.
Il modulo permette di alimentare in modo corretto i moduli del sistema Yachtica® grazie alle caratteristiche elettriche interne, ottimizzate per tale utilizzo. Le 4 porte EasyBUS eseguono un controllo sulla linea a loro collegata e la proteggono in caso di cablaggi errati o danni provenienti dal campo, isolando indipendentemente le porte mediante relè e segnalando il guasto sia sul software di programmazione e supervisione Cabot, sia mediante led sul modulo stesso.

Description

PWR 24AMP is a DC-DC 24VDC converter with a programmable integrated microprocessor used to supply the Yachtica® modules electronic, provided with 4 sectionable and protected ports.
The module allows to supply correctly the modules of the Yachtica® system thanks to its proper electrical features, tailored for this purpose. The 4 EasyBUS ports accomplish the control of the wired ports in order to protect them in case of wrong wiring or damages in the electrical plant itself, isolating the interested port through relay and make a damage warning through the Cabot programming and monitoring software and the signaling LED on board the module.

Dati tecnici

Alimentazione primaria	24VDC
Alimentazione uscite	24VDC stabilizzata
Potenza massima erogabile	2,5A (60W)
Dimensioni (L x A x P)	60x110x120mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Primary Power Supply	*24VDC*
Outputs Power Supply	*Stabilized 24VDC*
Max Load Rating	*2,5A (60W)*
Dimensions (W x H x D)	*60x110x120mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

PWR 230AMP

Modulo Alimentatore EasyBUS 110/230VAC

- Alimentatore 110/230VAC
- 4 porte EasyBUS sezionabili
- Protezione indipendente sulle uscite EasyBUS
- Installazione su barra DIN
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

EasyBUS Power Supply Module 110/230VAC

- EasyBUS 110/230VAC power supply
- 4 sectionable EasyBUS ports
- Independent protection on the EasyBUS outputs
- DIN rail mounting
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

Il PWR 230AMP è un alimentatore 110/230VAC con microcontrollore integrato programmabile, utilizzato per alimentare l'elettronica dei moduli Yachtica®, dotato di 4 porte EasyBUS sezionabili e protette.
Il modulo permette di alimentare in modo corretto i moduli del sistema Yachtica® grazie alle caratteristiche elettriche interne, ottimizzate per tale utilizzo. Le 4 porte EasyBUS eseguono un controllo sulla linea a loro collegata e la proteggono in caso di cablaggi errati o danni provenienti dal campo, isolando indipendentemente le porte mediante relè e segnalando il guasto sia sul software di programmazione e supervisione Cabot, sia mediante led sul modulo stesso.

Description

PWR 230AMP is a 110/230VAC power supply with a programmable integrated microprocessor used to supply the Yachtica® modules electronic, provided with 4 sectionable and protected ports.
The module allows to supply correctly the modules of the Yachtica® system thanks to its proper electrical features, tailored for this purpose. The 4 EasyBUS ports accomplish the control of the wired ports in order to protect them in case of wrong wiring or damages in the electrical plant itself, isolating the interested port through relay and make a damage warning through the Cabot programming and monitoring software and the signaling LED on board the module.

Dati tecnici

Alimentazione primaria	110/230VAC
Alimentazione uscite	24VDC stabilizzata
Potenza massima erogabile	2,5A (60W)
Dimensioni (L x A x P)	60x110x120mm

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Primary Power Supply	*110/230VAC*
Outputs Power Supply	*Stabilized 24VDC*
Max Load Rating	*2,5A (60W)*
Dimensions (W x H x D)	*60x110x120mm*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

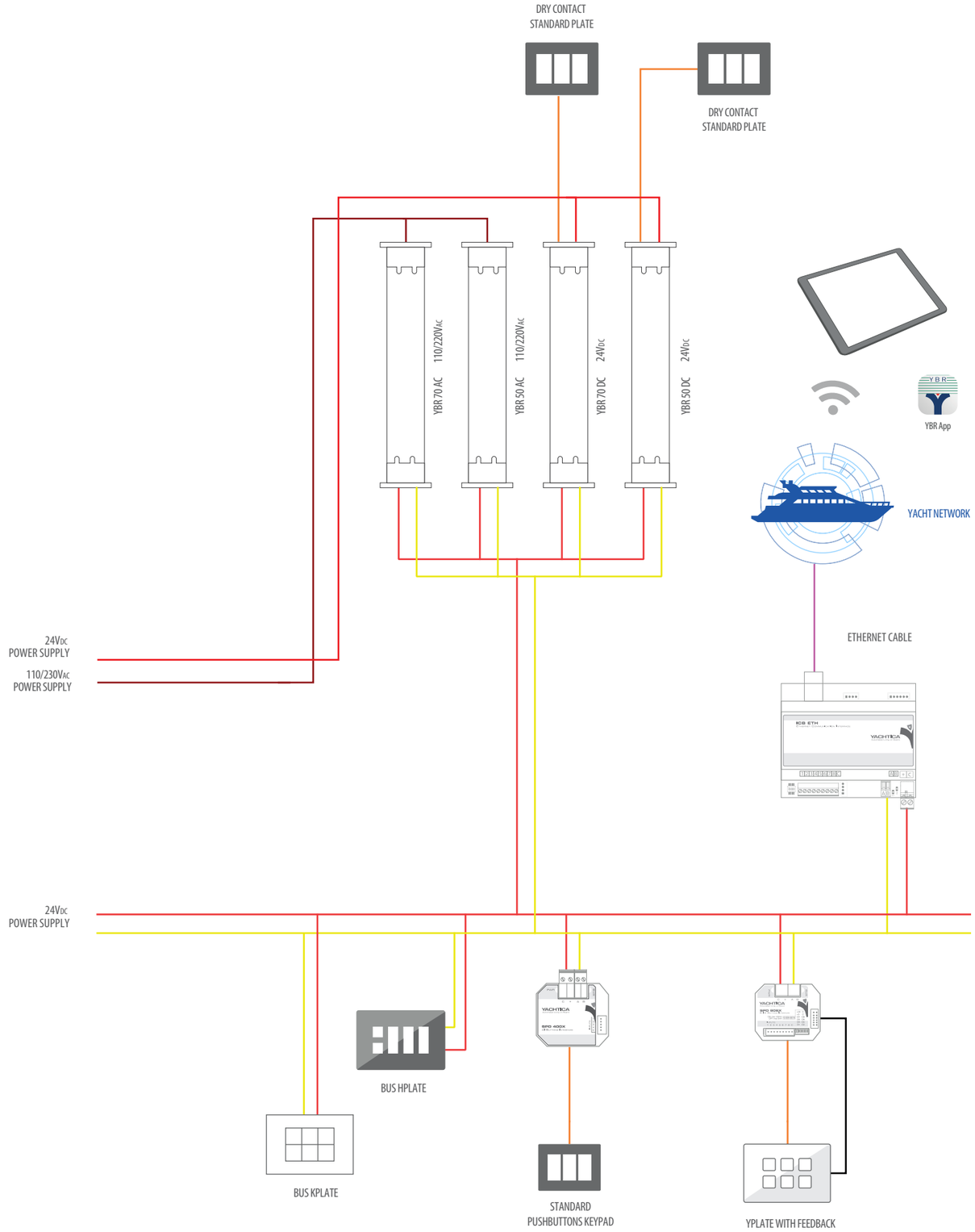
All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.



Sistema Controllo Tende YBRoller *YBRoller Shades System*

Sistema motorizzato di controllo efficiente, silenzioso e versatile adatto a tutte le tende per la gestione della luce naturale all'interno di ogni ambiente.
Alta silenziosità e livelli minimi di vibrazione durante le manovre di apertura e chiusura per un elevato comfort acustico.
Gestione elettronica delle funzioni "Soft Start" e "Soft Stop" per definire diversi livelli di accelerazione e decelerazione nei tratti vicini ai finecorsa. Allineamenti e sincronizzazioni perfette in qualsiasi condizione di carico, con tende e rulli di diverse dimensioni e in presenza di contesti installativi con più motori.

Efficient, silent and versatile motorized system suitable for all blinds to manage natural light in any environment.
Silent, with a minimum level of vibration during opening and closing operations, to achieve the highest acoustic comfort. Soft Start and Soft Stop functions electronically managed, to define different levels of acceleration and deceleration in the sections close to the limit switches. Perfect alignment in any load condition, both in opening and closing, in installation contexts with multiple motors, even with curtains and rollers of different sizes.



Legend

EasyBus System · Power Supply 24 VDC · 110/230 VAC · Dry Contact · Ethernet

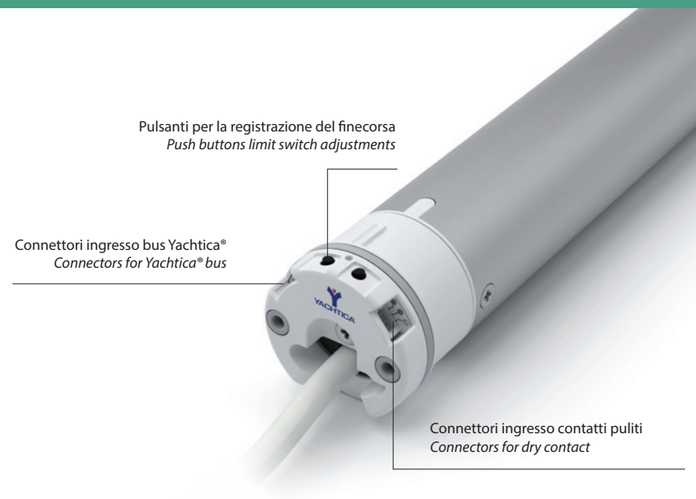
YBR 50 AC

Motore tubolare 100-240VAC

- Encoder
- Finecorsa elettronico
- Soft Start/Soft Stop
- Contatti puliti
- Alta silenziosità
- 100-240 VAC, 6 Nm, 20 rpm
- ∅ 35 mm

Tubular motor 100-240VAC

- Encoder
- Electronic limit switch
- Soft Start/Soft Stop
- Dry contact
- Silent
- 100-240 VAC, 6 Nm, 20 rpm
- ∅ 35 mm



Descrizione

Motore tubolare con finecorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore. Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente.
Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.
Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.
Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai finecorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Description

Tubular motor with electronic limit switch equipped with Yachtica® EasyBUS input on the motor head. All the motors functions can be managed through the Yachtica® Cabot programming software. It is possible to guarantee perfect alignment between motors installed in the same environment and also in the presence of several motors.
The motor is equipped with dry contacts for direct operation even in case of lack of EasyBUS connection.
Extremely silent, with a minimum level of vibration during operation, to ensure maximum acoustic comfort. Its small size allows to be installed even in the tightest spaces and to reduce wiring from the electrical panel. Soft Start and Soft Stop functions electronically controlled allow to set different levels of acceleration and deceleration in approach to the limit switch. Extended operation without the risk of overheating.

Dati elettrici

Alimentazione (VAC/Hz)	100-240 / 50-60
Alimentazione Elettronica	20-28 VDC
Assorbimento (A)	0,8
Potenza (W)	50
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5

Dati prestazionali

Coppia (Nm)	6
Velocità nominale (rpm)	20
Velocità massima (rpm)*	32
Velocità minima (rpm)	10
Rumorosità (dBA)**	35
Numero di giri prima dello stop	<150
Tempo di funzionamento (min)	6
Peso sollevato (kg)***	22

Dati dimensionali

Lunghezza (L) (mm)	744
Lunghezza del cavo (m)	1,5
Peso del motore (kg)	1,5
Temp. Funzionamento (°C min/max)	0÷60
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100

Electrical specifications

Power supply (VAC/Hz)	100-240 / 50-60
Power supply (VDC)	20-28 VDC
Absorbtion (A)	0,8
Power (W)	50
Power consumption in standby (W)	<0,5

Performance

Torque (Nm)	6
Rated speed (rpm)	20
Max speed (rpm)*	32
Min speed (rpm)	10
Noise (dBA)**	35
Numbers of turns before stopping	<150
Continuous operating time (min)	6
Lifted weight (kg)***	22

Dimensional data

Length (L) (mm)	744
Cable length (m)	1,5
Weight of motor (kg)	1,5
Operating temp (°C min/max)	0÷60
Pack dimensions (mm)	795x100x100

Indice di protezione IP30.
*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.
**Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 7345 e EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.
***Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.Yachtica®.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Protection class IP30.
*If the set speed is higher than the rated speed, motor torque is automatically reduced by 50%.
**Noise levels have been measured in accordance with en iso 3745, en iso 3746 and en 60704-1, expressing the sound power emitted by the source in dba.
***Indicative value calculated with a 40 mm diameter roller. The actual value may vary depending on the specific application.

All wiring diagrams are available on web site: www.Yachtica®.com
The company reserves the right to change the data without notification.

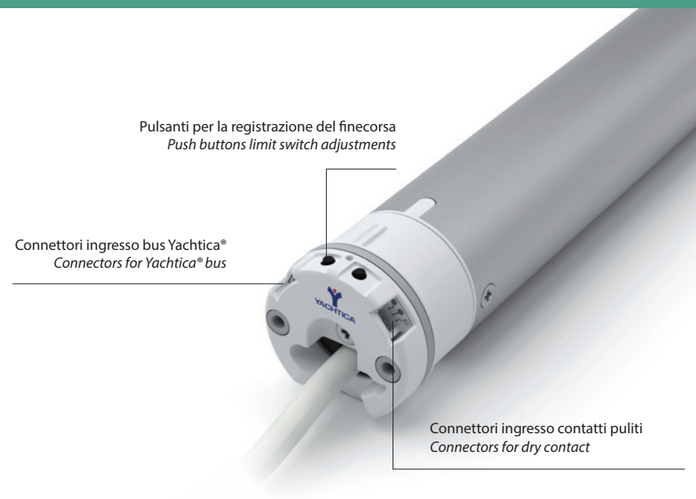
YBR 50 DC

Motore tubolare 24 VDC

- Encoder
- Finecorsa elettronico
- Soft Start/Soft Stop
- Contatti puliti
- Alta silenziosità
- 24 VDC, 6 Nm, 20 rpm
- ∅ 35 mm

Tubular motor 24 VDC

- Encoder
- Electronic limit switch
- Soft Start/Soft Stop
- Dry contact
- Silent
- 24 VDC, 6 Nm, 20 rpm
- ∅ 35 mm



Descrizione

Motore tubolare con finecorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore. Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente.
Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.
Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.
Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai finecorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Description

Tubular motor with electronic limit switch equipped with Yachtica® EasyBUS input on the motor head. All the motors functions can be managed through the Yachtica® Cabot programming software. It is possible to guarantee perfect alignment between motors installed in the same environment and also in the presence of several motors.
The motor is equipped with dry contacts for direct operation even in case of lack of EasyBUS connection.
Extremely silent, with a minimum level of vibration during operation, to ensure maximum acoustic comfort. Its small size allows to be installed even in the tightest spaces and to reduce wiring from the electrical panel. Soft Start and Soft Stop functions electronically controlled allow to set different levels of acceleration and deceleration in approach to the limit switch. Extended operation without the risk of overheating.

Dati elettrici

Alimentazione (VAC/Hz)	24
Alimentazione Elettronica	20-28 VDC
Assorbimento (A)	2
Potenza (W)	50
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5

Dati prestazionali

Coppia (Nm)	6
Velocità nominale (rpm)	20
Velocità massima (rpm)*	32
Velocità minima (rpm)	10
Rumorosità (dBA)**	35
Numero di giri prima dello stop	<150
Tempo di funzionamento (min)	6
Peso sollevato (kg)***	22

Dati dimensionali

Lunghezza (L) (mm)	472
Lunghezza del cavo (m)	1,5
Peso del motore (kg)	1,1
Temp. Funzionamento (°C min/max)	0÷60
Dimensioni imballo (mm)	595x100x100

Electrical specifications

Power supply (VAC/Hz)	24
Power supply (VDC)	20-28 VDC
Absorbtion (A)	2
Power (W)	50
Power consumption in standby (W)	<0,5

Performance

Torque (Nm)	6
Rated speed (rpm)	20
Max speed (rpm)*	32
Min speed (rpm)	10
Noise (dBA)**	35
Numbers of turns before stopping	<150
Continuous operating time (min)	6
Lifted weight (kg)***	22

Dimensional data

Length (L) (mm)	472
Cable length (m)	1,5
Weight of motor (kg)	1,1
Operating temp (°C min/max)	0÷60
Pack dimensions (mm)	595x100x100

Indice di protezione IP30.
*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.
**Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 7345 e EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.
***Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.Yachtica®.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Protection class IP30.
*If the set speed is higher than the rated speed, motor torque is automatically reduced by 50%.
**Noise levels have been measured in accordance with en iso 3745, en iso 3746 and en 60704-1, expressing the sound power emitted by the source in dba.
***Indicative value calculated with a 40 mm diameter roller. The actual value may vary depending on the specific application.

All wiring diagrams are available on web site: www.Yachtica®.com
The company reserves the right to change the data without notification.

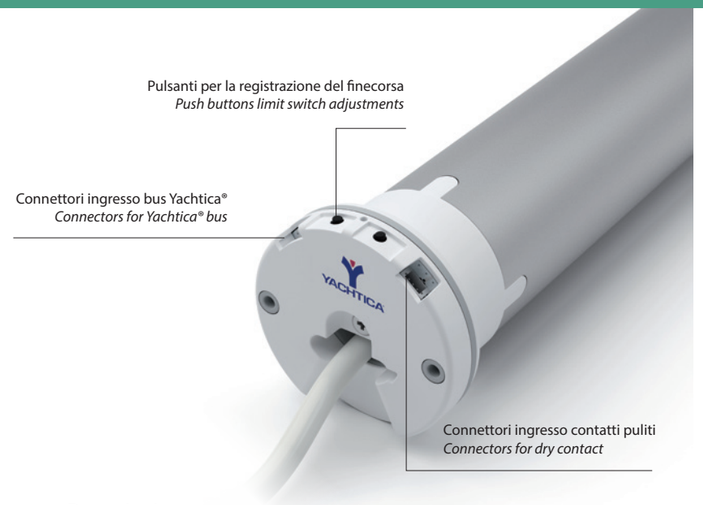
YBR 70 AC

Motore tubolare 100-240VAC

- Encoder
- Finecorsa elettronico
- Soft Start/Soft Stop
- Contatti puliti
- Alta silenziosità
- 100-240 VAC, 6 Nm, 32 rpm
- ∅ 45 mm

Tubular motor 100-240VAC

- Encoder
- Electronic limit switch
- Soft Start/Soft Stop
- Dry contact
- Silent
- 100-240 VAC, 6 Nm, 32 rpm
- ∅ 45 mm



Descrizione

Motore tubolare con finecorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore. Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente.
Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.
Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.
Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai finecorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Description

Tubular motor with electronic limit switch equipped with Yachtica® EasyBUS input on the motor head. All the motors functions can be managed through the Yachtica® Cabot programming software. It is possible to guarantee perfect alignment between motors installed in the same environment and also in the presence of several motors.
The motor is equipped with dry contacts for direct operation even in case of lack of EasyBUS connection.
Extremely silent, with a minimum level of vibration during operation, to ensure maximum acoustic comfort. Its small size allows to be installed even in the tightest spaces and to reduce wiring from the electrical panel. Soft Start and Soft Stop functions electronically controlled allow to set different levels of acceleration and deceleration in approach to the limit switch. Extended operation without the risk of overheating.

Dati elettrici

Alimentazione (VAC/Hz)	100-240 / 50-60
Alimentazione Elettronica	20-28 VDC
Assorbimento (A)	0,95
Potenza (W)	70
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5

Dati prestazionali

Coppia (Nm)	6
Velocità nominale (rpm)	32
Velocità massima (rpm)*	48
Velocità minima (rpm)	16
Rumorosità (dBA)**	33
Numero di giri prima dello stop	<150
Tempo di funzionamento (min)	6
Peso sollevato (kg)***	18

Dati dimensionali

Lunghezza (L) (mm)	759
Lunghezza del cavo (m)	1,5
Peso del motore (kg)	2,1
Temp. Funzionamento (°C min/max)	0÷60
Dimensioni imballo (mm)	795x100x100

Electrical specifications

Power supply (VAC/Hz)	100-240 / 50-60
Power supply (VDC)	20-28 VDC
Absorbtion (A)	0,95
Power (W)	70
Power consumption in standby (W)	<0,5

Performance

Torque (Nm)	6
Rated speed (rpm)	32
Max speed (rpm)*	48
Min speed (rpm)	16
Noise (dBA)**	33
Numbers of turns before stopping	<150
Continuous operating time (min)	6
Lifted weight (kg)***	18

Dimensional data

Length (L) (mm)	759
Cable length (m)	1,5
Weight of motor (kg)	2,1
Operating temp (°C min/max)	0÷60
Pack dimensions (mm)	795x100x100

Indice di protezione IP30.
*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.
**Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 7345 e EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.
***Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.Yachtica®.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Protection class IP30.
*If the set speed is higher than the rated speed, motor torque is automatically reduced by 50%.
**Noise levels have been measured in accordance with en iso 3745, en iso 3746 and en 60704-1, expressing the sound power emitted by the source in dba.
***Indicative value calculated with a 40 mm diameter roller. The actual value may vary depending on the specific application.

All wiring diagrams are available on web site: www.Yachtica®.com
The company reserves the right to change the data without notification.

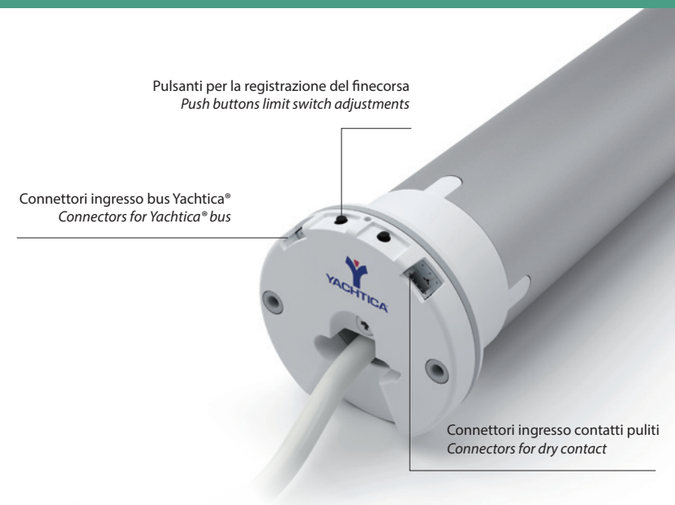
YBR 70 DC

Motore tubolare 24 VDC

- Encoder
- Finecorsa elettronico
- Soft Start/Soft Stop
- Contatti puliti
- Alta silenziosità
- 24 VDC, 6 Nm, 32 rpm
- ∅ 45 mm

Tubular motor 24 VDC

- Encoder
- Electronic limit switch
- Soft Start/Soft Stop
- Dry contact
- Silent
- 24 VDC, 6 Nm, 20 rpm
- ∅ 45 mm



Descrizione

Motore tubolare con finecorsa elettronico dotato di ingresso Yachtica® EasyBUS posizionato sulla testa del motore. Tutte le funzionalità del motore sono gestibili tramite il software di programmazione Yachtica® Cabot con il quale è possibile anche garantire un allineamento perfetto tra più motori installati nello stesso ambiente.
Il motore è dotato di contatti puliti per un funzionamento diretto anche in caso di mancanza di collegamento EasyBUS.
Caratteristica principale di questo motore è l'estrema silenziosità ed il minimo livello di vibrazione durante il funzionamento, per garantire il massimo comfort acustico. Grazie alle dimensioni ridotte il motore può essere installato anche negli spazi più angusti e permette una riduzione del cablaggio dal quadro elettrico.
Le funzionalità Soft Start e Soft Stop sono gestite elettronicamente e permettono una gestione della velocità in base alla posizione rispetto ai finecorsa. Funzionamento prolungato senza il rischio di surriscaldamento.

Description

Tubular motor with electronic limit switch equipped with Yachtica® EasyBUS input on the motor head. All the motors functions can be managed through the Yachtica® Cabot programming software. It is possible to guarantee perfect alignment between motors installed in the same environment and also in the presence of several motors.
The motor is equipped with dry contacts for direct operation even in case of lack of EasyBUS connection.
Extremely silent, with a minimum level of vibration during operation, to ensure maximum acoustic comfort. Its small size allows to be installed even in the tightest spaces and to reduce wiring from the electrical panel. Soft Start and Soft Stop functions electronically controlled allow to set different levels of acceleration and deceleration in approach to the limit switch. Extended operation without the risk of overheating.

Dati elettrici

Alimentazione (VAC/Hz)	24
Alimentazione Elettronica	20-28 VDC
Assorbimento (A)	3
Potenza (W)	70
Potenza assorbita stand-by (W)	<0,5

Dati prestazionali

Coppia (Nm)	6
Velocità nominale (rpm)	32
Velocità massima (rpm)*	48
Velocità minima (rpm)	16
Rumorosità (dBA)**	33
Numero di giri prima dello stop	<150
Tempo di funzionamento (min)	6
Peso sollevato (kg)***	18

Dati dimensionali

Lunghezza (L) (mm)	486
Lunghezza del cavo (m)	1,5
Peso del motore (kg)	1,6
Temp. Funzionamento (°C min/max)	0÷60
Dimensioni imballo (mm)	595x100x100

Electrical specifications

Power supply (VAC/Hz)	24
Power supply (VDC)	20-28 VDC
Absorbtion (A)	3
Power (W)	70
Power consumption in standby (W)	<0,5

Performance

Torque (Nm)	6
Rated speed (rpm)	32
Max speed (rpm)*	48
Min speed (rpm)	16
Noise (dBA)**	33
Numbers of turns before stopping	<150
Continuous operating time (min)	6
Lifted weight (kg)***	18

Dimensional data

Length (L) (mm)	486
Cable length (m)	1,5
Weight of motor (kg)	1,6
Operating temp (°C min/max)	0÷60
Pack dimensions (mm)	595x100x100

Indice di protezione IP30.
*Nel caso la velocità venga impostata ad un livello superiore a quello nominale, la coppia del motore risulta automaticamente ridotta del 50%.
**Le misurazioni di rumorosità sono state eseguite in accordo alle norme EN ISO 7345 e EN ISO 3746 e EN 60704-1, esprimendo la potenza sonora emessa dalla sorgente in dBA.
***Valore indicativo calcolato con rullo di diametro 40mm. Il valore effettivo può variare a seconda della specifica installazione.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.Yachtica®.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Protection class IP30.
*If the set speed is higher than the rated speed, motor torque is automatically reduced by 50%.
**Noise levels have been measured in accordance with en iso 3745, en iso 3746 and en 60704-1, expressing the sound power emitted by the source in dba.
***Indicative value calculated with a 40 mm diameter roller. The actual value may vary depending on the specific application.

All wiring diagrams are available on web site: www.Yachtica®.com
The company reserves the right to change the data without notification.



Software Cabot & APP *Cabot Software & APP*

Cabot Sofware
Cabot è il software per la programmazione dei sistemi Yachtica®. Attraverso Cabot è possibile programmare i dispositivi del sistema EasyBUS e verificare ogni funzione e comando. Cabot permette la programmazione del sistema Yachtica® con grandi vantaggi in termini di semplicità, possibilità di programmazione off line e una significativa riduzione dei tempi di lavoro.

Easy APP
Per un controllo semplice ed intuitivo dal mobile. Con Yachtica® Easy è possibile monitorare e controllare luci, motore, TV di sollevamento, tende e altro da qualsiasi luogo con una connessione a banda larga mobile o Wi-Fi. Per dispositivi Apple® iOS® e Android

Cabot Sofware
Cabot is the software tool to program the Yachtica® system. Through Cabot it is possible to program every device of the EasyBUS system and to check all the functions and commands. The Cabot allows the user to program the Yachtica® system with great advantages in terms of easiness, off line checks and a significantly reduction of working time.

Easy APP
Yachtica App ultimate mobile control APP. Easily integrates Apple® iOS® and Android® devices with the Yachtica® Easy system to monitor and control lights, motor, lift TV, curtains and more from anywhere with a mobile broadband or Wi-Fi connection.

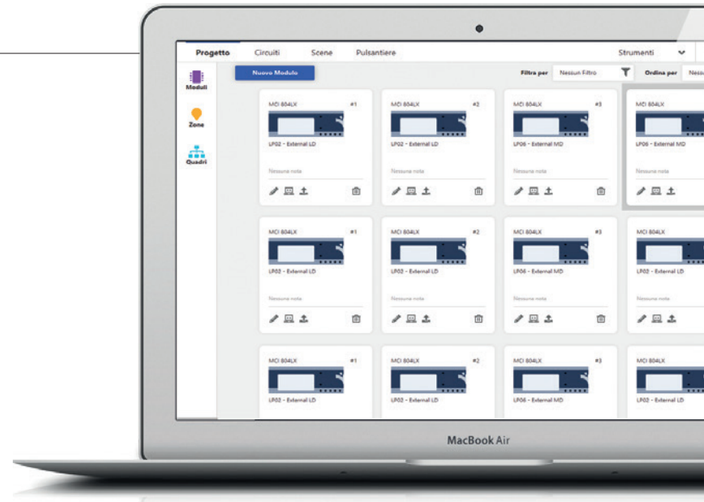
Cabot Software

Caratteristiche

- Funzioni di programmazione predefinite
- Menu a tendina per scelte rapide
- Capacità di upload e download della programmazione
- Supervisione in runtime del sistema
- Compatibile con Windows e Mac
- Procedura guidata di sostituzione modulo

Features

- *Predefined programming functions*
- *Pull down menus for fast choices*
- *Upload and download capability*
- *Runtime supervising*
- *Windows and Mac compatibility*
- *Module replacement procedure*



Yachtica® Easy App

Controllo luci e tende grazie ad un'applicazione user friendly

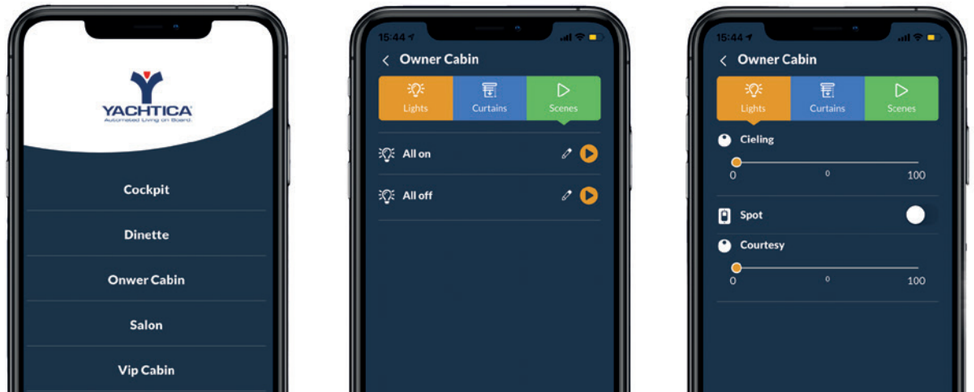
Control ligths and curtains with an user friendly app

Controllo di ogni stanza in tempo reale

Control every area with a real time dashboard

Creazione e gestione scenari con un solo tocco

Create and manage scenarios with one single tap



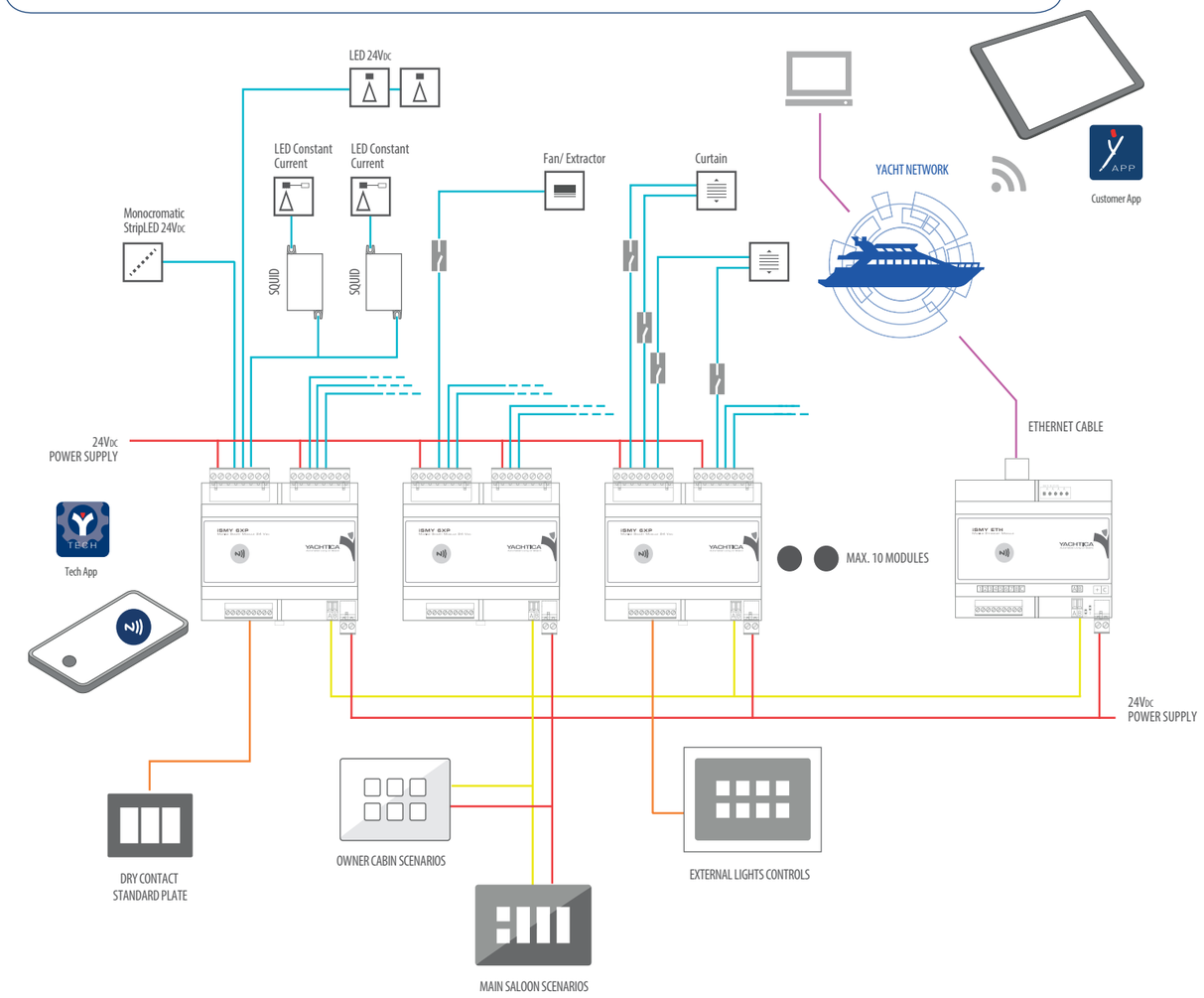
Il software è scaricabile sul sito: www.yachtica.com L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.
The software is available on web site: www.yachtica.com The company reserves the right to change the data without notification.



Sistema iSMY *iSMY System*

LA NUOVA FRONTIERA DELL'IMPIANTO DOMOTICO DI BORDO.
Dall'esperienza Yachtica® nasce iSMY, il primo modulo domotico per la nautica con le uscite multifunzione completamente programmabile. Tramite iSMY è possibile realizzare un sistema che soddisfa tutte le esigenze di controllo illuminazione e gestione movimentazioni di cabine e locali a bordo di yacht. APP specifiche di utilizzo e gestione lo rendono un prodotto unico, versatile e innovativo.

THE NEW FRONTIER OF THE ONBOARD DOMOTIC SYSTEM
From the experience of Yachtica® comes iSMY, the first lighting control module for yachts with fully programmable multi-function outputs. Through iSMY becomes possible to build a system that meets all the needs of lighting control and handling management of cabins and rooms aboard the yachts. The specific use and management of the APP make it a unique, versatile and innovative product.



I moduli sono gestiti da due app specifiche di utilizzo e programmazione che lo rendono un prodotto unico, versatile e innovativo.

The modules are managed by two specific usage and management apps that make it a unique, versatile and innovative product.

TECH APP - Per gli Installatori

Per la programmazione delle uscite che possono essere modificate senza intervenire sui cablaggi fisici.

TECH APP - For Installers

For the programming of the outputs which can be directly modified without affecting the wiring,

USER APP - Per gli armatori

Per il controllo e la gestione dell'impianto domotico con grafiche accattivanti e intuitive.

USER APP - For Owners

For the control and management of the lighting and automation system with attractive graphics and intuitive.



iSMY 6XP

Modulo Marino Smart

- 6 uscite: on/off, dimmer (su positivo), tende
- 8 ingressi a contatto pulito
- Antenna NFC per impostazione funzionalità canali tramite App iSMY TECH
- Comunicazione EasyBUS
- Funzionamento stand-alone
- Programmazione tramite software Cabot
- Gestione automatica cortocircuito e sovraccarico
- Optoisolamento tra elettronica di controllo ed elettronica di potenza
- Fissaggio modulo su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Marine Smart Module

- 6 outputs: on/off, dimmer (on positive), curtains
- 8 programmable dry contact inputs
- NFC Antenna to set the outputs by the App iSMY TECH
- EasyBUS communication
- Stand-alone mode
- Programmable functionality via Cabot
- Advanced managing of overload and short circuit
- Optoisolation between electronic and power
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

iSMY 6XP è un modulo con microcontrollore integrato utilizzato per il controllo di sorgenti luminose a $24V_{DC}$ dotato di 6 uscite di potenza. La sua particolarità risiede nel fatto che ogni uscita può essere impostata, utilizzando la App Android Yachtica® iSMY TECH (tramite antenna NFC), come funzionamento on/off, dimmer (dimmerazione sul positivo) o tende (up/down, mediante relè di appoggio), il tutto senza modificare il cablaggio del modulo.
Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 5A.

Description

iSMY 6XP module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 6 different $24V_{DC}$ lighting sources. Its main feature is that each output can be set, by the use of the Android App Yachtica® iSMY TECH (by a NFC antenna) as on/off, dimmer (on positive) or curtains (up/down with a couple of relays).
The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). Each channel handles up to 5A loads.

Funzionalità

Oltre ad una programmazione standard, che ne consente l'utilizzo in modalità stand-alone collegando pulsanti a contatto pulito ai primi 6 ingressi e gestendo le uscite in modalità on/off, è possibile personalizzare il funzionamento del modulo utilizzando la APP Yachtica® iSMY TECH. Il modulo comunica con un massimo di 10 moduli iSMY 6XP ai quali si possono aggiungere le pulsantiere su BUS, HPLATE e KPLATE. Tramite la APP utente iSMY è possibile la gestione dei circuiti luce da parte del cliente (necessario l'utilizzo del modulo iSMY ETH collegato al Wi-Fi di bordo).

How it works

In addition to a standard programming that allows using it in stand-alone mode, connecting push-buttons or sensors to the first 6 dry contact inputs managing the outputs in on/off mode, it is possible to customize the functionalities using the Yachtica® app iSMY TECH. The module can communicate with maximum 10 iSMY 6XP modules, and with Yachtica® EasyBUS plates collection, HPLATE and KPLATE. With the user app it is possible to manage the lighting circuits (iSMY ETH module and a wi-fi network needed).

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	$18\text{-}32V_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@$24V_{DC}$, $18\text{-}32V_{DC}$)
Alimentazione uscite	$18/32V_{DC}$
Portata massima uscite	5A ciascuno, PWM 200Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*$18\text{-}32V_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@$24V_{DC}$, $18\text{-}32V_{DC}$)*
Output power supply	*$18/32V_{DC}$*
Load ratings	*5A each, PWM 200Hz*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

iSMY ETH

Modulo Marino Ethernet

- Interfaccia di comunicazione Ethernet
- Comunicazione EasyBUS
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Marine Ethernet Module

- Ethernet communication interface
- EasyBUS communication
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

iSMY ETH è un modulo che permette la comunicazione tra il BUS del sistema iSMY EasyBUS e altri dispositivi/computer attraverso una porta Ethernet. Il modulo è l'interfaccia di comunicazione tra i sistemi di monitoraggio e/o intrattenimento ed il sistema iSMY: il protocollo è studiato per ottimizzare la trasmissione di comandi remoti provenienti dai touch screen di controllo.

Description

iSMY ETH is a module used to connect the iSMY system BUS EasyBUS to other devices/computer through their Ethernet port. The module is used as communication interface between monitoring and/or entertainment systems and iSMY: the protocol optimizes transmission of control commands coming from different touch screen remotes.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	$11\text{-}32V_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,8W (32MA @$24V_{DC}$, 64MA @$12V_{DC}$)
Comunicazione	Ethernet
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

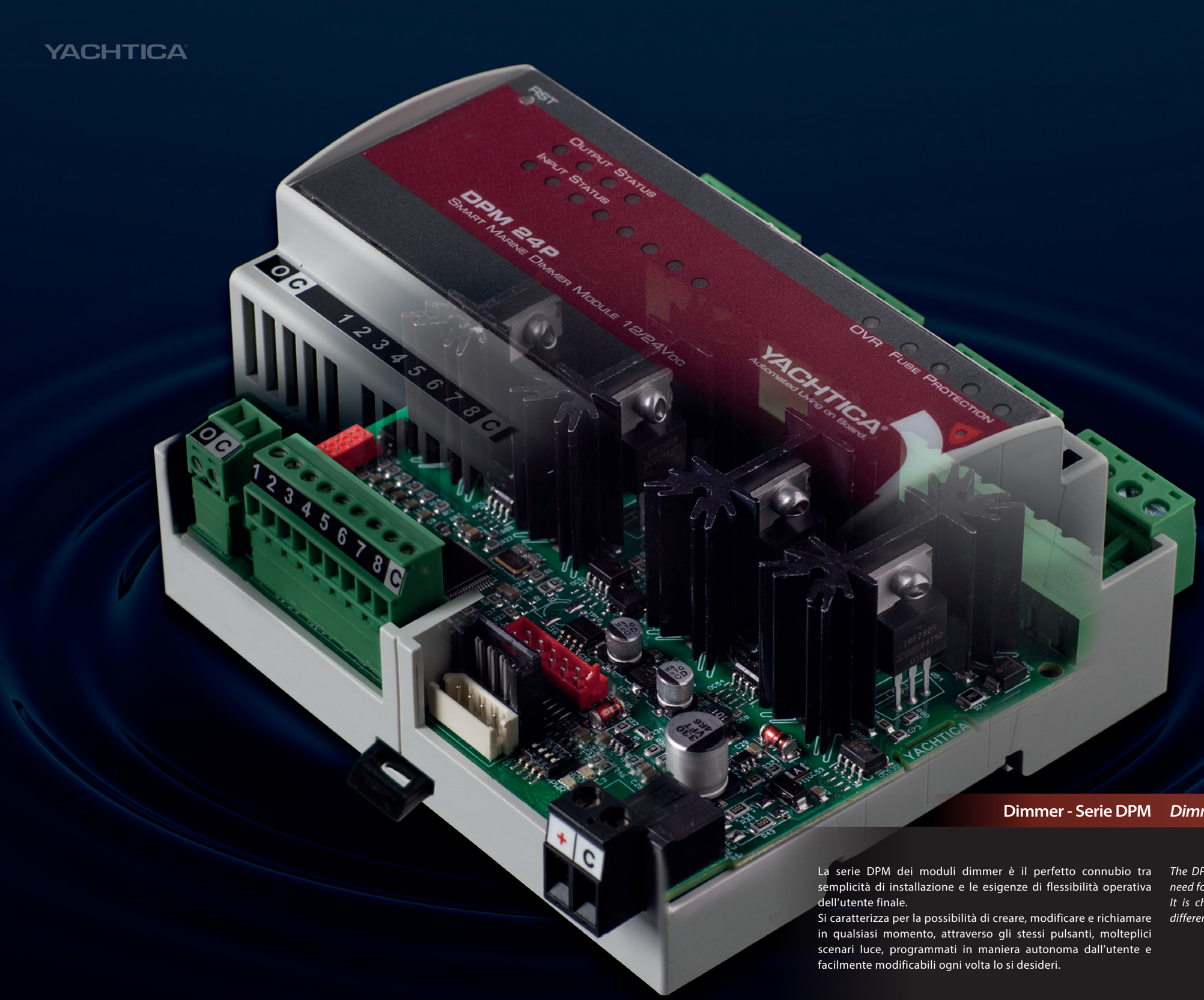
Technical data

Electronic power supply	*$11\text{-}32V_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,8W (32mA @$24V_{DC}$, 64mA @$12V_{DC}$)*
Communication	*Ethernet*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

YACHTICA®



Dimmer - Serie DPM

Dimmer - DPM Series

La serie DPM dei moduli dimmer è il perfetto connubio tra semplicità di installazione e le esigenze di flessibilità operativa dell'utente finale.
Si caratterizza per la possibilità di creare, modificare e richiamare in qualsiasi momento, attraverso gli stessi pulsanti, molteplici scenari luce, programmati in maniera autonoma dall'utente e facilmente modificabili ogni volta lo si desideri.

The DPM dimmer range combines an ease of installation with the need for operational flexibility of the end-user.
It is characterized by the ability of creating, editing and setting different lighting scenes at any time, using the same button.

DPM 24P (-F)

Modulo Dimmer Marino Programmabile 12/24V$_{DC}$

- 4 uscite dimmer con memoria 12/24V$_{DC}$ (PWM 400Hz)
- Scenari programmabili via pulsante
- 8 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- LED di monitoraggio e pulsanti di comando sul pannello frontale
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata



Smart Marine Dimmer Module 12/24V$_{DC}$

- *4 dimmer outputs with memory 12/24V$_{DC}$ (PWM 400Hz)*
- *Programmable scenarios via buttons*
- *8 dry contact inputs*
- *Electronic protection against overload and short circuit*
- *Monitoring LEDs and control buttons on the front panel*
- *DIN rail installation (6M)*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*

Descrizione

Il DMP 24P è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$.
Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee incandescenti ed alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 16A.

Description

The DPM 24P module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources.
The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V$_{DC}$ incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 16A loads.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 8 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito. Gli ingressi possono essere utilizzati per il controllo dell'intensità luminosa delle singole linee e l'attivazione di scenari predefiniti: all on, all off, all 60%, all 20%. Gli scenari possono essere cambiati e salvati nuovamente mediante l'utilizzo dei relativi pulsanti di richiamo.
Il settaggio di dipswitch sulla scheda permette di collegare fra loro le uscite, fino a raggiungere un carico massimo di 64A.

How it works

The module has 8 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors. The inputs can be used to control each line individually and to activate the pre-programmed scenarios: all on, all off, all 60%, all 20%. The scenarios can be changed and saved using the recall buttons.
The setting of on board dipswtiches allows to link up to 4 outputs, to reach a maximum load of 64A.

Feedback (DPM 24P-F)

Il DPM 24P-F è dotato di 4 uscite optoisolate utilizzabili per rilevare lo stato logico (on/off) delle uscite di potenza dimmerabili.
Le uscite optoisolate possono essere cablate a moduli digitali di acquisizione, con commutazione del positivo o del negativo, per meglio adattarsi a tutte le esigenze installative.

Feedback (DPM 24P-F)

The DPM 24P-F module has 4 optoisolated outputs, which are used to keep track of the logical state (on/off) of the dimmable power outputs.
The optoisolated outputs can be wired to both positive and negative switching digital input modules to suit any installation requirements.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	16A ciascuna, PWM 400Hz
Uscite feedback (DPM 24P-F)	Tensione massima 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*11/24V$_{DC}$*
Output power supply	*16A each, PWM 400Hz*
Feedback outputs (DPM 24P-F)	*Max. voltage 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

DPM KP (-F)

Modulo Dimmer Marino Programmabile 110/230V$_{AC}$

- 4 uscite dimmer con memoria 110/230V$_{AC}$
- Scenari programmabili da pulsante
- 8 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- LED di monitoraggio e pulsanti di comando sul pannello frontale
- Installazione su barra DIN (9M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata



Smart Marine Dimmer Module 110/230V$_{AC}$

- *4 dimmer outputs with memory 110/230V$_{AC}$*
- *Programmable scenarios via buttons*
- *8 dry contact inputs*
- *Electronic protection against overload and short circuit*
- *Monitoring LEDs and control buttons on the front panel*
- *DIN rail installation (9M)*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*

Descrizione

Il DPM KP è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 4 uscite di potenza da 2,5A ciascuna (5A in modalità on/off) per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 110/230V$_{AC}$.
Il modulo permette il controllo e la gestione di linee di illuminazione ad incandescenza o alogene alimentate direttamente a 110/230V$_{AC}$ o lampade a bassa tensione alimentate tramite trasformatore convenzionale o elettronico.

Description

The DPM KP module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dimm 110/230V$_{AC}$ lighting sources, using 4 power outputs: each channel handles up to 2,5A loads (5A in on/off mode).
The module is rated to work with 110/230V$_{AC}$ incandescent and halogen lights, or low tension lamps powered by a standard or electronic transformer.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 8 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito. Gli ingressi possono essere utilizzati per il controllo dell'intensità luminosa delle singole linee e l'attivazione di scenari predefiniti: all on, all off, all 60%, all 20%. Gli scenari possono essere cambiati e salvati nuovamente mediante l'utilizzo dei relativi pulsanti di richiamo.
Il settaggio di dipswitch sulla scheda permette di collegare fra loro le uscite, fino a raggiungere un carico massimo di 10A.

How it works

The module has 8 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors. The inputs can be used to control each line individually and to activate the pre-programmed scenarios: all on, all off, all 60%, all 20%. The scenarios can be changed and saved using of the recall buttons.
The setting of on board dipswitches allows to link up to 4 outputs, to reach a maximum load of 10A.

Feedback (DPM KP-F)

Il DPM KP-F è dotato di 4 uscite optoisolate utilizzabili per rilevare lo stato logico (on/off) delle uscite di potenza dimmerabili.
Le uscite optoisolate possono essere cablate a moduli digitali di acquisizione, con commutazione del positivo o del negativo, per meglio adattarsi a tutte le esigenze installative.

Feedback (DPM KP-F)

The DPM KP-F module has 4 optoisolated outputs, which are used to keep track of the logical state (on/off) of the dimmable power outputs.
The optoisolated outputs can be wired to both positive and negative switching digital input modules to suit any installation requirements.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	2W (85mA @24V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	110/230V$_{AC}$
Portata massima uscite	2,5A ciascuna
Uscite feedback (DPM KP-F)	Tensione massima 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA
Dimensioni (L x A x P)	159x58x90mm (9 M)

Technical data

Electronic power supply	*20-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*2W (85mA @24V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*110/230V$_{AC}$*
Output power supply	*2,5A each*
Feedback outputs (DPM KP-F)	*Max. voltage 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA*
Dimensions (W x H x D)	*159x58x90mm (6 M)*

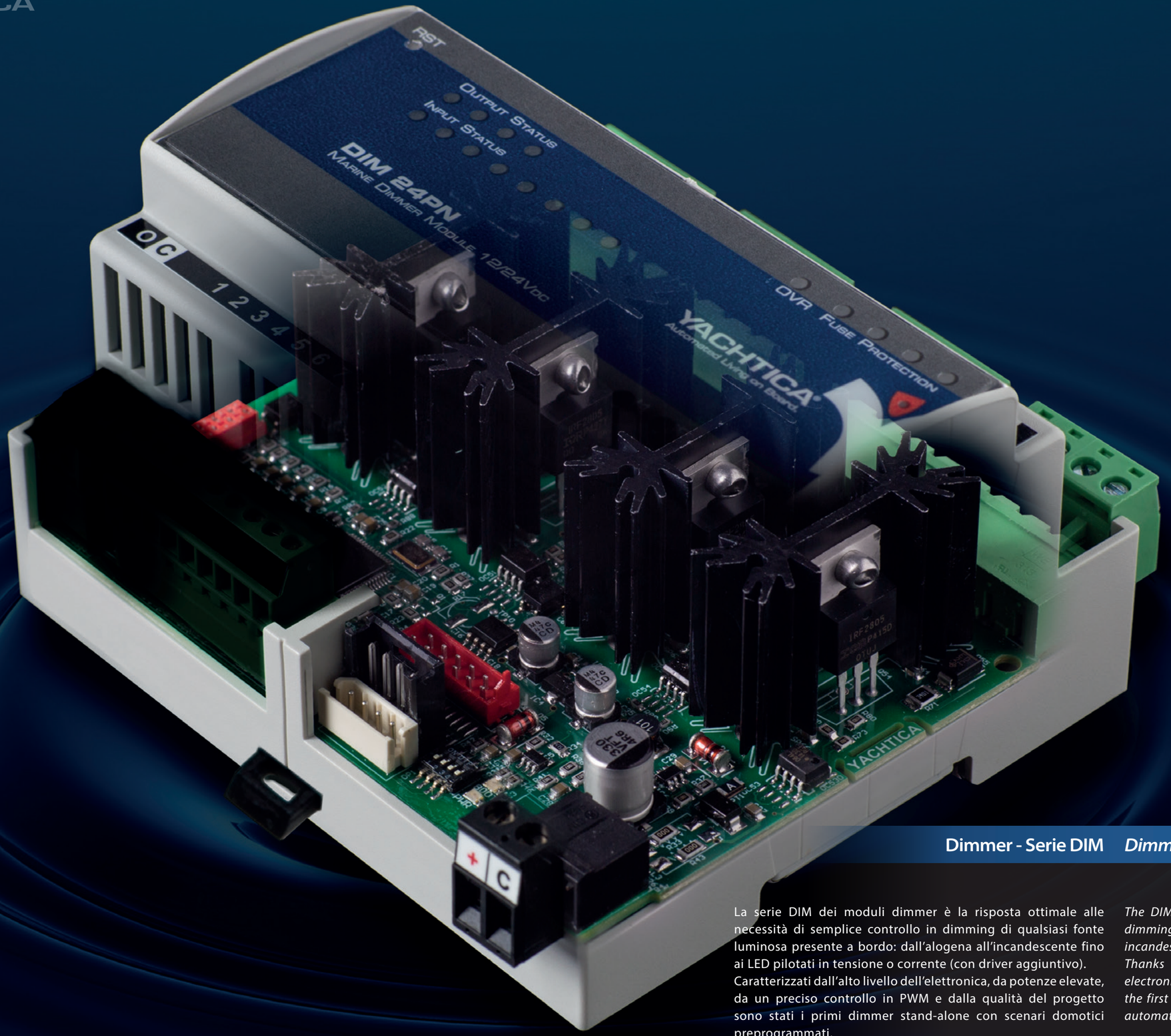
Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

YACHTICA®



Dimmer - Serie DIM

Dimmer - DIM Series

La serie DIM dei moduli dimmer è la risposta ottimale alle necessità di semplice controllo in dimming di qualsiasi fonte luminosa presente a bordo: dall'alogena all'incandescente fino ai LED pilotati in tensione o corrente (con driver aggiuntivo).
Caratterizzati dall'alto livello dell'elettronica, da potenze elevate, da un preciso controllo in PWM e dalla qualità del progetto sono stati i primi dimmer stand-alone con scenari domotici preprogrammati.

The DIM series is the optimal response to the needs of simple dimming control of any light source on board: halogen, incandescent, LEDs voltage or current driven (with driver).
Thanks to the high quality of the project, the high level of electronic, the high power and fine PWM control, the DIM range are the first stand-alone dimmers in the world with pre-programmed automation scenarios.

DIM 22PN

Modulo Dimmer Marino 12/24V$_{DC}$ 2 Canali

- 2 uscite dimmer con memoria 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- 2 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- LED di monitoraggio sul pannello frontale
- Installazione su barra DIN (3M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

2 Channels Marine Dimmer Module 12/24V$_{DC}$

- 2 dimmer outputs with memory 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- 2 dry contact inputs
- Electronic protection against overload and short circuit
- Monitoring LEDs on the front panel
- DIN rail installation (3M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

Il DIM 22PN è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 2 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$.
Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee incandescenti ed alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 6A.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 2 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito.
Gli ingressi possono essere utilizzati per il controllo dell'intensità luminosa delle singole linee. È inoltre presente un dipswitch per il collegamento delle due uscite, permettendo quindi una portata massima di 12A. Permette il pilotaggio di faretti dotati di elettronica a 3 fili mediante il settaggio di dipswitch.

Description

The DIM 22PN module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dimm 2 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources.
The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V$_{DC}$ incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 6A loads.

How it works

The module has 2 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors.
The inputs can be used to control each line individually. A dipswitch to link the 2 outputs let it to be used with a maximum load of 12A. It allows to control 3-wires LEDs using dipswtiches.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	1,2W (50mA@24V$_{DC}$, 100mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	12/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	6A ciascuna, PWM 200Hz
Dimensioni (L x A x P)	53x58x90mm (3 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5;

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*1,2W (50mA@24V$_{DC}$, 100mA@12V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*12/24V$_{DC}$*
Output power supply	*6A each, PWM 200Hz*
Dimensions (W x H x D)	*53x58x90mm (3 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5;*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

DIM 24PN (-F)

Modulo Dimmer Marino 12/24V$_{DC}$

- 4 uscite dimmer con memoria 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- Scenari predefiniti
- 8 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- LED di monitoraggio e pulsanti di comando sul pannello frontale
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Marine Dimmer Module 12/24V$_{DC}$

- 4 dimmer outputs with memory 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- Pre-set scenarios
- 8 dry contact inputs
- Electronic protection against overload and short circuit
- Monitoring LEDs and control buttons on the front panel
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



Descrizione

Il DIM 24PN è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$.
Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee incandescenti ed alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 16A.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 8 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito.
Gli ingressi possono essere utilizzati per il controllo dell'intensità luminosa delle singole linee e l'attivazione di scenari predefiniti: all on, all off, all 60%, all 20%. Il settaggio di dipswitch sulla scheda permette di collegare fra loro le uscite, fino a raggiungere un carico massimo di 64A.

Feedback (DIM 24PN-F)

Il DIM 24PN-F è dotato di 4 uscite optoisolate utilizzabili per rilevare lo stato logico (on/off) delle uscite di potenza dimmerabili.
Le uscite optoisolate possono essere collegate a moduli digitali di acquisizione, con commutazione del positivo o del negativo, per meglio adattarsi a tutte le esigenze installative.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	16A ciascuna, PWM 200Hz
Uscite feedback (DIM 24PN-F)	Tensione massima 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

Description

The DIM 24PN module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources.
The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V$_{DC}$ incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 16A loads.

How it works

The module has 8 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors.
The inputs can be used to control each line individually and to activate the pre-programmed scenarios: all on, all off, all 60%, all 20%. The setting of on board dipswtiches allows to link up to 4 outputs, to reach a maximum load of 64A.

Feedback (DIM 24PN-F)

The DIM 24PN-F module has 4 optoisolated outputs, which are used to keep track of the logical state (on/off) of the dimmable power outputs.
The optoisolated outputs can be wired to both positive and negative switching digital input modules to suit any installation requirements.

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*11/24V$_{DC}$*
Output power supply	*16A each, PWM 200Hz*
Feedback outputs (DIM 24PN-F)	*Max. voltage 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

***Reference Norms:** CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

DIM 24PS

Modulo Dimmer Marino 12/24V$_{DC}$

- 4 uscite dimmer o on/off (su positivo) con memoria 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- 8 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- Installazione su barra DIN (6M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Marine Dimmer Module 12/24V$_{DC}$

- 4 dimmer outputs or on/off (on positive) with memory 12/24V$_{DC}$ (PWM 200Hz)
- 8 dry contact inputs
- Electronic protection against overload and short circuit
- DIN rail installation (6M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



RINA *Pending*

Descrizione

Il DIM 24PS è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 4 uscite di potenza per il controllo di sorgenti luminose a 12/24V$_{DC}$, in modalità dimmer o on/off. Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED monocromatiche pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee incandescenti ed alogene, pilotate a 12/24V$_{DC}$. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 10A.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 8 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito.
Gli ingressi possono essere utilizzati per la gestione delle uscite nelle 2 modalità previste, dimmer o on/off. Il settaggio di dipswitch sulla scheda permette di collegare fra loro le uscite, fino a raggiungere un carico massimo di 40A.

Description

The DIM 24PS module is equipped with an integrated microcontroller used to control 4 different 12/24V$_{DC}$ lighting sources, in dimmer or on/off mode.
The module is rated to work with voltage driven monochromatic LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wires driver provided). It can also be used to control 12/24V$_{DC}$ incandescent and halogen lamps. Each channel handles up to 10A loads.

How it works

The module has 8 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors.
The inputs can be used to manage the outputs in the 2 modes provided, dimmer or on / off. The setting of on board dipswtiches allows to link up to 4 outputs, to reach a maximum load of 40A.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	11/24V$_{DC}$
Portata massima uscite	10A ciascuna, PWM 200Hz
Dimensioni (L x A x P)	106x58x90mm (6 M)

Norme di riferimento: In attesa

Technical data

Electronic power supply	*11-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*0,6W (25mA@24V$_{DC}$, 50mA@12V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*11/24V$_{DC}$*
Output power supply	*10A each, PWM 200Hz*
Dimensions (W x H x D)	*106x58x90mm (6 M)*

Reference Norms: *Pending*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.

DIM KPN (-F)

Modulo Dimmer Marino 110/230V$_{AC}$

- 4 uscite dimmer con memoria 110/230V$_{AC}$
- Scenari predefiniti
- 8 ingressi a contatto pulito
- Protezione elettronica contro cortocircuito e sovraccarico
- LED di monitoraggio e pulsanti di comando sul pannello frontale
- Installazione su barra DIN (9M)
- Morsettiere estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Marine Dimmer Module 110/230V$_{AC}$

- 4 dimmer outputs with memory 110/230V$_{AC}$
- Pre-set scenarios
- 8 dry contact inputs
- Electronic protection against overload and short circuit
- Monitoring LEDs and control buttons on the front panel
- DIN rail installation (9M)
- Detachable terminal blocks
- Conformal coating treatment



RINA

Descrizione

Il DIM KPN è un modulo con microcontrollore integrato, dotato di 4 uscite di potenza da 2,5A ciascuna (5A in modalità on/off) per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 110/230V$_{AC.}$
Il modulo permette il controllo e la gestione di linee di illuminazione ad incandescenza o alogene alimentate direttamente a 110/230V$_{AC}$ o lampade a bassa tensione alimentate tramite trasformatore convenzionale o elettronico.

Funzionalità

Sul modulo sono previsti 8 ingressi per il cablaggio di pulsanti o sensori a contatto pulito.
Gli ingressi possono essere utilizzati per il controllo dell'intensità luminosa delle singole linee e l'attivazione di scenari predefiniti: all on, all off, all 60%, all 20%. Il settaggio di dipswitch sulla scheda permette di collegare fra loro le uscite, fino a raggiungere un carico massimo di 10A.

Feedback (DIM KPN-F)

Il DIM KPN-F è dotato di 4 uscite optoisolate utilizzabili per rilevare lo stato logico (on/off) delle uscite di potenza dimmerabili.
Le uscite optoisolate possono essere cablate a moduli digitali di acquisizione, con commutazione del positivo o del negativo, per meglio adattarsi a tutte le esigenze installative.

Description

The DIM KPN module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dimm 110/230V$_{AC}$ lighting sources, using 4 power outputs: each channel handles up to 2,5A loads (5A in on/off mode).
The module is rated to work with 110/230V$_{AC}$ incandescent and halogen lights, or low tension lamps powered by a standard or electronic transformer.

How it works

The module has 8 inputs that can be connected to any kind of dry contact, push-buttons and sensors.
The inputs can be used to control each line individually and to activate the pre-programmed scenarios: all on, all off, all 60%, all 20%. The setting of on board dipswtiches allows to link up to 4 outputs, to reach a maximum load of 10A.

Feedback (DIM KPN-F)

The DIM KPN-F module has 4 optoisolated outputs, which are used to keep track of the logical state (on/off) of the dimmable power outputs.
The optoisolated outputs can be wired to both positive and negative switching digital input modules to suit any installation requirements.

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	20-28V$_{DC}$
Assorbimento massimo elettronica	2W (85mA @24V$_{DC}$)
Alimentazione uscite	110/230V$_{AC}$
Portata massima uscite	2,5A ciascuna
Uscite feedback (DIM KPN-F)	Tensione massima 48V$_{DC}$/24V$_{AC}$, 12mA
Dimensioni (L x A x P)	159x58x90mm (9 M)

Norme di riferimento: CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.

Technical data

Electronic power supply	*20-28V$_{DC}$*
Maximum electronic requirements	*2W (85mA @24V$_{DC}$)*
Power supply for dimmer outputs	*110/230V$_{AC}$*
Output power supply	*2,5A each*
Feedback outputs (DIM KPN-F)	*Max. voltage 48V$_{DC}$/24V$_{AG}$, 12mA*
Dimensions (W x H x D)	*159x58x90mm (9 M)*

Reference Norms: *CE; EN60945; EN61000-4-2; EN61000-4-3; EN61000-4-4; EN61000-4-5; EN61000-4-6; EN61000-4-8; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1; EN 60695-11-5; IEC60068-2; IEC60068-6; IEC60068-30; RINA Rules 2018 Pt. C, Ch. 3, Sec.6.*

Gli schemi di collegamento sono disponibili sul sito internet: www.yachtica.com
L'azienda si riserva il diritto di modificare i dati contenuti senza preavviso.

All wiring diagrams are available on web site: www.yachtica.com
The company reserves the right to change the data without notification.



collezione alphaplate *alphaplate collection*

Il progetto “collezione alphaplate” rappresenta un’assoluta novità, un unicum innovativo di materiali, tecnologia e design Made in Italy che mette a disposizione di architetti e designer una serie di pulsantiere inedite e personalizzabili, dove la tecnologia più evoluta si fonde perfettamente con il design per rendere unico il controllo della luce nel mondo della nautica.

Le diverse linee, marinizzate, sono state concepite con materiali e forme diverse per soddisfare le più esigenti richieste stilistiche di cantieri e designer.

Tramite queste pulsantiere si possono attivare, in maniera semplice ed intuitiva, le funzioni più avanzate per controllare luci e movimentazioni a bordo. La personalizzazione dei tasti arricchisce un importante elemento di arredo.

The “alphaplate collection” project represents an absolute novelty, an innovative unicum of material, technology and design Made in Italy. That makes available to architects and designers a series of original and customizable marine wall plates. The most advanced technology blends perfectly with the design to make light control unique in the yachting market.

The different lines have been designed with different materials and shapes to meet the most demanding stylistic requirements of shipyards and designers.

Thanks to the possibility of customizing its button, the wall plate become an important element of furniture. Through them you can activate, in a simple and intuitive way, advanced functions to control lights and movements on board.



plate

Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in alluminio ed etichetta in policarbonato
- Profili ultra-sottili e ingombri ridotti
- Fissaggio magnetico su telaio standard 503
- Installazione verticale o orizzontale
- Cablaggio Plug&Play con SPD 808X
- Ingressi a contatto pulito
- Pulsanti con LED di feedback
- Elettronica tropicalizzata

Features

- *Aluminium construction and polycarbonate label*
- *Ultra-thin profiles and small footprints*
- *Magnetic fixation on standard 503 frame*
- *Vertical or horizontal installation*
- *Plug&Play wiring with SPD 808X*
- *Dry contact inputs*
- *Buttons with feedback LEDs*
- *Conformal coating treatment*



plate 67

Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in acciaio inox AISI 316 ed etichetta in policarbonato ad alta resistenza, per esterni
- Installazione verticale o orizzontale
- Fissaggio a paratia con guarnizione in neoprene
- Finitura lucida o satinata
- Pulsanti a contatto pulito
- Pulsanti con LED di feedback
- Protezione IP67
- Disponibile anche nella versione mini

Features

- *AISI 316 stainless steel construction and high-strength polycarbonate label, for outdoors*
- *Vertical or horizontal installation*
- *Bulkhead fixation with neoprene seal*
- *Glossy or satin finish*
- *Dry contact buttons*
- *Buttons with feedback LEDs*
- *IP67 protection*
- *Also available in mini version*



plate

Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in alluminio
- Profili ultra-sottili e ingombri ridotti
- Fissaggio magnetico su telai 502 o 503
- Elettronica integrata con comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Intensità retroilluminazione regolabile
- Feedback pulsanti programmabile
- Ingressi a contatto pulito, nella versione base
- Morsetti estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Features

- *Aluminium construction*
- *Ultra-thin profiles and small footprints*
- *Magnetic fixation on 502 or 503 standard*
- *Integrated electronics with EasyBUS communication*
- *Programming through Cabot software*
- *Adjustable backlight intensity*
- *Programmable button feedback*
- *Dry contact inputs, in the basic version*
- *Detachable terminal blocks*
- *Conformal coating treatment*



plate

Caratteristiche Tecniche

- Costruzione in alluminio anodizzato
- Fissaggio magnetico su telai monoblocco Yachtica® (502 o 503)
- Elettronica integrata con comunicazione EasyBUS
- Programmazione attraverso software Cabot
- Pressione tasti con tecnologia SoftTouch®
- Intensità e colore RGB del LED di stato regolabili
- Ingressi a contatto pulito, nella versione base
- Morsetti estraibili
- Elettronica tropicalizzata

Features

- *Anodized aluminum construction*
- *Magnetic fixation on Yachtica® single-block frame (502 or 503)*
- *Integrated electronics with EasyBUS communication*
- *Programming through Cabot software*
- *Key press with SoftTouch® technology*
- *Adjustable RGB status LED intensity and color*
- *Dry contact inputs, in the basic version.*
- *Detachable connecting block*
- *Conformal coating treatment*

Alimentatori Elettronici Marini per LED

La serie degli alimentatori elettronici marini Yachtica® è realizzata per una corretta alimentazione delle lampade LED a bordo.
E disponibile una vasta gamma di alimentatori elettronici di dimensioni contenute ed elettronica tropicalizzata, suddivisa in:
- Alimentatori marini AC/DC a corrente costante;
- Alimentatori marini AC/DC a corrente/tensione costante;
- Alimentatori marini AC/DC multicorrente/multitensione regolabili;
- Alimentatori marini AC/DC a tensione costante;
- Alimentatori marini DC/DC a corrente costante;
- Alimentatori per 1-10V, DALI;
- Interfaccia DMX.

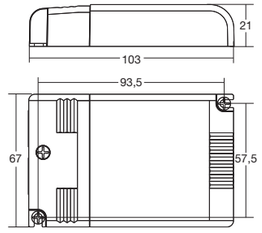
Prodotti appositamente per l'utilizzo in ambiente nautico, con le seguenti caratteristiche: tropicalizzazione, doppia protezione elettronica sui primari e secondari, voltaggi speciali e dimensioni ridotte.
I prodotti offerti sono omologati dai più importanti istituti europei di qualità (KEMA, VDE, ETL, ecc.) per soddisfare le varie esigenze del mercato.
Tutti i prodotti sono realizzati rispettando le più severe normative di sicurezza rispondendo ai requisiti fondamentali per la marchiatura CE. Severi collaudi garantiscono un elevato standard di qualità ed affidabilità.

Marine Electronic Power LED Drivers

The marine LEDs driver Yachtica® is designed to correct power LED lamps on board the yacht and beyond. A wide range of marine electronic power LED drivers with compact size and tropicalized electronic is available. Are divided into:
- Marine drivers AC/DC constant current;
- Marine drivers AC/DC constant current/voltage;
- Marine drivers AC/DC multivoltage/multicurrent dimmable;
- Marine drivers AC/DC constant voltage;
- Marine drivers DC/DC constant current;
- Driver 1-10V, DALI;
- DMX interface.
Specifically deigned for the marine environment with the following characteristics: Conformal coating, double electronic protections on specific primary and secondary, special voltage, small size. The products offered are approved by the most important european institutions quality (KEMA, VDE, ETL, etc.) to meet the various needs of the market.
All products are manufactured according to the strictest safety answering the basic requirements of the CE mark. Rigorous testing ensure a high standard of quality and reliability.

DOLPHIN





Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED

Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	I	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*								
DOLPHIN	15	43 max.	350mA cost.	11	-20 +50	75	0,90 C	110
	22 (15*)	43 max.	500mA cost.	11…12				
	25 (15*)	36 max.	700mA cost.	9				
	9	10 cost.	900mA max.	-				
	10	12 cost.	900mA max.	-				
	20 (15*)	24 cost.	900mA max.	-				

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
POT EL 1-10V	-
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

* potenza dichiarata a 110V ** declared power at 110V*

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 1 2

- Alimentatore marino indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza con dipswitch per selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete L: 170 Kohm):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max.15 m. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 V.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, interfaccia 1-10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED.

- *Marine IP20 independent driver, for indoor use.*
- *Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current.*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):*
  - *a short push to turn on and off;*
  - *a longer push to increase or decrease light intensity;*
  - *regulation automatically stops at minimum and maximum values;*
  - *for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.*
- *Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 V mains cable.*
- *Synchronization cable is separately supplied.*
- *Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).*
- *ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1-10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Supplied with terminal cover and cable retainer.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm²).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections: against overheating and short circuits; against mains voltage spikes; against overloads.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Suitable for the supply of power LED .*

Dati tecnici

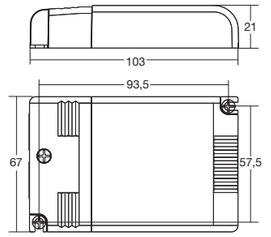
Norme di riferimento	EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14
Tensione	AC 110 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	99 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V (No funzione PUSH)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0 ÷ 25 W
Lampade	Power LED

Technical data

Reference Norms	*EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14*
Voltage	*AC 110 ÷ 240 V*
AC Operating range	*99 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 ÷ 264 V (No PUSH mode function)*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*0 ÷ 25 W*
Lamps	*Power LED*

DOLPHIN HV





Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED

Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	I	Peso *Weight* gr.	Confezioni *Box*
Uscita in corrente costante - *Constant current output*									
DOLPHIN HV	15	60 max.	250mA cost.	16	-20 +50	70	0,90 C	110	50
	20 (15*)	60 max.	350mA cost.	16					
	23 (15*)	60 max.	400mA cost.	16					
	25 (15*)	55 max.	450mA cost.	14…15					
	25 (15*)	50 max.	500mA cost.	13…14					
	25 (15*)	50 max.	550mA cost.	13…14					
	25 (15*)	42 max.	600mA cost.	11…12					
	8	12 cost.	700mA max.	-					
	17 (15*)	24 cost.	700mA max.	-					
	20 (15*)	28 cost.	700mA max.	-					

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
POT EL 1-10V	-
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

* potenza dichiarata a 110V ** declared power at 110V*

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 1 2

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza con dipswitch per selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete L: 170 Kohm):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 V.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo. Per maggiori dettagli vedi specifiche tecniche.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito a parte.
- Massimo 10 alimentatori in serie, comandati da uno o più pulsanti.
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH, interfaccia 1-10 V (I=0,35 mA) o potenziometro da 100 Kohm.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED.

- *IP20 independent driver, for indoor use.*
- *Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current.*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function (L mains voltage: 170 Kohm):*
  - *a short push to turn on and off;*
  - *a longer push to increase or decrease light intensity;*
  - *regulation automatically stops at minimum and maximum values;*
  - *for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.*
- *Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 V mains cable.*
- *Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.*
- *Synchronization cable is separately supplied.*
- *Maximum 10 drivers in series, controlled by one or more push buttons.*
- *ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function, 1-10 V interface (I=0,35 mA) or 100 Kohm potentiometer.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Supplied with terminal cover and cable retainer.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm²).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections: against overheating and short circuits; against mains voltage spikes; against overloads.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Suitable for the supply of power LED and LED .*

Dati tecnici

Norme di riferimento	EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14
Tensione	AC 110 ÷ 220 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	99 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V (No funzione PUSH)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0 ÷ 25 W
Lampade	Power LED

Technical data

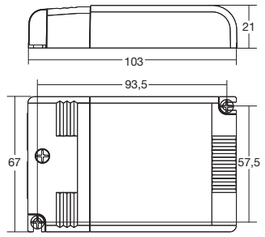
Reference Norms	*EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14*
Voltage	*AC 110 ÷ 220 ÷ 240 V*
AC Operating range	*99 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 - 264 V (No PUSH mode function)*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*0 ÷ 25 W*
Lamps	*Power LED*

DOLPHIN DALI

Alimentatori Elettronici Marini
Multicorrente-Multitensione
Regolabili in Corrente Continua
per Power LED e moduli LED

Marine Direct Current Dimmable
Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent
for Power LED and LED modules





Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*							
DOLPHIN DALI	15	47 max.	350mA cost.	12	-20 +50	75	110
	20 (15*)	47 max.	500mA cost.	12			
	25 (15*)	47 max.	550mA cost.	12			
	32 (15*)	47 max.	700mA cost.	12			
	9	10 cost.	900mA cost.	-			
	10	12 cost.	900mA cost.	-			
	20 (15*)	24 cost.	900mA cost.	-			

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
	4 m
	50 cm
	20 cm
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

* potenza dichiarata a 110V ** declared power at 110V*

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 1 2

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dipswitch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- Caratteristiche della regolazione DALI:
  - funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi;
  - richiamo di funzioni memorizzate;
  - compatibilità con interfacce DALI standard.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione max. cavo = 1,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - contro i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED e moduli LED.

- *IP20 independent driver, for indoor use.*
- *Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current.*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Synchronization cable is separately supplied.*
- *Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).*
- *Features DALI dimming:*
  - *memory function for sets or light groups;*
  - *recall of stored functions;*
  - *compatible with standard DALI interfaces.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Supplied with terminal cover and cable retainer.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (max. wire cross-section = 1,5 mm²).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections:*
  - *against overheating and short circuits;*
  - *against mains voltage spikes;*
  - *against overloads.*
- *Thermal protection = C.5.a.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Suitable for the supply of power LED and LED modules.*

Dati tecnici

Norme di riferimento	EN 50172 (VDE 0108); EN 55015; EN 60598-2-22; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62384; VDE 0710-T14
Tensione	110 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	100 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0 ÷ 32 W
Lampade	Power LED

Technical data

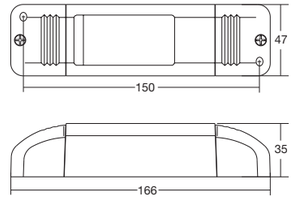
Reference Norms	*EN 50172 (VDE 0108); EN 55015; EN 60598-2-22; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62384; VDE 0710-T14*
Voltage	*110 ÷ 240 V*
AC Operating range	*100 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 ÷ 264 V*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*0 ÷ 32 W*
Lamps	*Power LED*

DOLPHIN MD

Alimentatori Elettronici Marini
Multicorrente-Multitensione
Dimmerabili (IGBT-TRIAC)
in Corrente Continua per Power LED

Marine Direct Current Dimmable
(TRAILING EDGE-LEADING EDGE)
Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent
for Power LED





Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	I	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*								
DOLPHIN MD	17	43 max.	350mA cost.	11	-20 +50	80	0,95 C	185
	24	43 max.	500mA cost.	11…12				
	32	36 max.	700mA cost.	9				
	10	12 cost.	900mA max.	-				
	20	24 cost.	900mA max.	-				
	22	28 cost.	900mA max.	-				

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 3 4

- Alimentatore marino indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dipswitch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Alimentatore regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT e TRIAC.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. In caso di applicazioni dove il cavo superi i 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 V.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Fornito di coprimorsetto e serracavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione morsetti 2,5 mm²).
- Doppia morsettiera lato rete per rimando ad altro alimentatore.
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED.

- *Marine IP20 independent driver, for indoor use.*
- *Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Regulating driver with phase cut-off dimmer IGBT and TRIAC.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function (mains voltage):*
  - *a short push to turn on and off;*
  - *a longer push to increase or decrease light intensity;*
  - *regulation automatically stops at minimum and maximum values;*
  - *for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.*
- *Maximum length of the cable, from push button to last transformer, must be 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 V mains cable.*
- *Synchronization cable is separately supplied.*
- *Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).*
- *ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Supplied with terminal cover and cable retainer.*
- *Input and output terminal blocks on opposite sides (terminal area 2,5 mm²).*
- *Double terminal blocks to loop other driver.*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections: against overheating and short circuits; against mains voltage spikes; against overloads.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Suitable for the supply of power LED .*

Dati tecnici

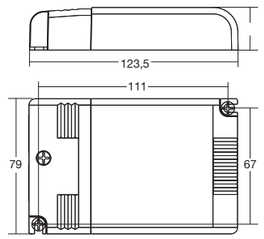
Norme di riferimento	EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14
Tensione	AC 230 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	198 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V (No funzione PUSH)
Frequenza	50 Hz
Potenza	0 ÷ 32 W
Lampade	Power LED

Technical data

Reference Norms	*EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14*
Voltage	*AC 230 ÷ 240 V*
AC Operating range	*198 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 ÷ 264 V (No PUSH mode function)*
Frequency	*50 Hz*
Power	*0 ÷ 32 W*
Lamps	*Power LED*

MAXI DOLPHIN





Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED

Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED

Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	I	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*								
MAXI DOLPHIN	25	74 V max.	350mA	20	-20 +50	80	0,95 C	150
	36	72 V max.	500mA	20				
	50	70 V max.	700mA	18				
	50	55 V max.	900mA	16				
	50	48 V max.	1,05A cost.	14				
	50	36 V max.	1,4A cost.*	9				
	50	48 cost.	1A max.	-				

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
POT EL 1-10V	-
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

* non per funzionamento continuativo ** not for continuos working*

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 5 6

- Alimentatore marino indipendente IP20, per uso interno.
- Alimentatore multipotenza fornito di dipswitch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante la funzione PUSH (tensione di rete):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. In caso di applicazioni dove il cavo superi 15 m, tenere lo stesso separato dal cavo di rete 110-240 V.
- Possibilità di utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati, di cui uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Regolazione della luminosità 0-100% mediante funzione PUSH o Interfaccia 1-10 V.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete; contro i sovraccarichi.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Uscita ausiliaria 12 V max. 50 mA.
- Entrata analogica per connessione sensore termico.
- Adatto all'alimentazione di power LED.

Dati tecnici

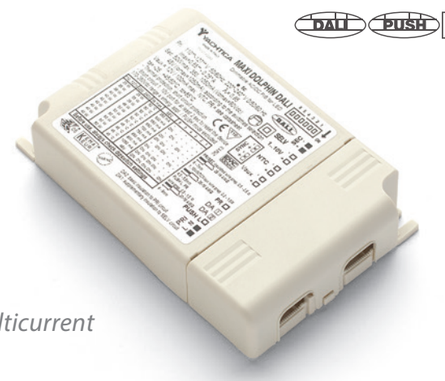
Norme di riferimento	EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14
Tensione	AC 110 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	99 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V (No funzione PUSH)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0 ÷ 50 W
Lampade	Power LED

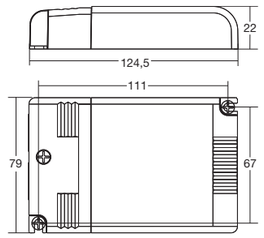
- *Marine IP20 independent driver, for indoor use.*
- *Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current.*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function (mains voltage):*
  - *a short push to turn on and off;*
  - *a longer push to increase or decrease light intensity;*
  - *regulation automatically stops at minimum and maximum values;*
  - *for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.*
- *Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110- 240 V mains cable.*
- *Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.*
- *Synchronization cable supplied separately.*
- *Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).*
- *ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function or Interface 1-10 V.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (terminal area 2,5 mm²).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections: against overheating and short circuits; against mains voltage spikes; against overloads.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Auxiliary output 12 V max. 50 mA.*
- *Analogical input for thermal sensor connection.*
- *Suitable for the supply of power LED.*

Technical data

Reference Norms	*EN 55015; EN 60598-1; EN 61000-3-2; EN 61347-1 EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14*
Voltage	*AC 110 ÷ 240 V*
AC Operating range	*99 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 ÷ 264 V (No PUSH mode function)*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*0 ÷ 50 W*
Lamps	*Power LED*

MAXI DOLPHIN DALI





Alimentatori Elettronici Marini Multicorrente-Multitensione Regolabili in Corrente Continua per Power LED e moduli LED

Marine Direct Current Dimmable Electronic Drivers Multivoltage-Multicurrent for Power LED and LED modules

Articolo *Article*	W	V out DC	I out DC	n° LED	ta °C	tc °C	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*							
MAXI DOLPHIN DALI	25	74 V max.	350mA cost.	20	-25…50	80	150
	35	72 V max.	500mA cost.	20	-25…50		
	50	70 V max.	700mA cost.	18	-25…50		
	50	55 V max.	900mA cost.	16	-25…45		
	50	48 V max.	1,05A cost.	14	-25…45		
	50	48 cost.	1A max.	-	-25…45		

Articolo non a corredo *Not supplied article*	L
Cavetto di sincronizzazione *Synchronization cable*	1,5 m
	4 m
	50 cm
	20 cm
POT EL 1-10V	-
DMX/PWM INTERFACE	Pag. 70

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 5 6

- Alimentatore indipendente IP20, per uso interno. Alimentatore multipotenza con dipswitch per la selezione della corrente in uscita.
- PFC attivo.
- Regolazione della luminosità 0-100% con funzione PUSH o Interfaccia 1...10 V (sorgente 1...10 V isolamento doppio o rinforzato rispetto alla rete di alimentazione AC).
- Regolazione della luminosità 0-100% con funzione PUSH (tensione di rete):
  - una pressione breve per accendere e spegnere;
  - una pressione prolungata per aumentare o diminuire l'intensità luminosa;
  - la regolazione si ferma automaticamente ai valori minimi e massimi;
  - per un nuovo comando accensione, regolazione o spegnimento, rilasciare il pulsante e dare nuovamente il comando desiderato.
- La lunghezza max. del cavo, dal pulsante all'ultimo trasformatore, deve essere max. 15 m. Per casi dove superi i 15 m, tenerlo separato dal cavo di rete 110-240 V.
- Utilizzo funzione PUSH fino a 4/5 alimentatori senza cavo di sincronismo.
- Cavetto per la sincronizzazione fornito separatamente.
- Max. 10 alimentatori sincronizzati: uno solo comandato da uno o più punti (1 Master + 9 Slaves).
- ATTENZIONE: usare solo pulsanti di tipo normalmente aperto privi di spia luminosa incorporata.
- Caratteristiche della regolazione DALI: funzione di memoria per scenari o gruppi luminosi; richiamo di funzioni memorizzate; compatibilità con interfacce DALI standard.
- Protetto in classe II contro le scosse elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Corrente regolata ±5% incluse variazioni di temperatura.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti.
- Protezioni: termica e cortocircuito; contro le extra-tensioni di rete e i sovraccarichi.
- Protezione termica = C.5.a.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (power LED).
- Uscita ausiliare 12 V max. 50 mA.
- Entrata analogica per sensore termico.

Dati tecnici

Norme di riferimento	EN 50172 (VDE 0108); EN 55015; EN 60598-2-22; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62384; EN 62386-102; EN 62386-207; VDE 0710-T14
Tensione	110 ÷ 240 V; ENEC at 220 ÷ 240 V
Tensione di utilizzo AC	100 ÷ 264 V
Tensione di utilizzo DC	176 ÷ 264 V (No funzione PUSH)
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	0 ÷ 50 W
Lampade	Power LED

- *IP20 independent driver, for indoor use. Multi-power driver supplied with dipswitch for the selection of the output current.*
- *Active Power Factor Corrector.*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function or Interface 1...10 V (1...10 V source with double or reinforced insulation with respect to AC mains).*
- *Light regulation 0-100% by means of PUSH function (mains voltage):*
  - *a short push to turn on and off;*
  - *a longer push to increase or decrease light intensity;*
  - *regulation automatically stops at minimum and maximum values;*
  - *for another on, regulation or off command, release the push button and give the desired command again.*
- *Maximum length of the cable, from push button to last driver, must be max. 15 m. In case of applications where the cable is longer than 15 m, keep this separate from the 110-240 V mains cable.*
- *Possibility to use PUSH function to 4/5 drivers without sync cable.*
- *Synchronization cable supplied separately.*
- *Max. 10 drivers synchronization, is possible command only one driver (1 Master + 9 Slaves).*
- *ATTENTION: only use normally open push buttons with no incorporated warning light.*
- *Features DALI dimming: memory function for sets or light groups; recall of stored functions; compatible with standard DALI interfaces.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Current regulation ±5% including temperature variations.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (terminal area 2,5 mm²).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: min. 3 mm - max. 8 mm.*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Protections: against overheating and short circuits; Against mains voltage spikes; Against overloads.*
- *Thermal protection = C.5.a.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Auxiliary output 12 V max. 50 mA.*
- *Analogical input for thermal sensor connection.*

Technical data

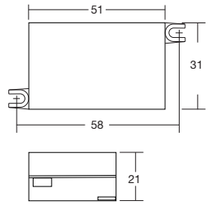
Reference Norms	*EN 50172 (VDE 0108); EN 55015; EN 60598-2-22; EN 61000-3-2; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; EN 62384; EN 62386-102; EN 62386-207; VDE 0710-T14*
Voltage	*110 ÷ 240 V; ENEC at 220 ÷ 240 V*
AC Operating range	*100 ÷ 264 V*
DC Operating range	*176 ÷ 264 V (No PUSH mode function)*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*0 ÷ 50 W*
Lamps	*Power LED*

SQUID

Alimentatori Elettronici Marini
Multicorrente Regolabili
in Corrente Continua
per Power LED

Marine Direct Current
Dimmable Electronic Drivers
Multicurrent
for Power LED





Articolo *Article*	W	I out DC	ta °C	tc °C	Peso *Weight* gr.
Uscita in corrente costante - *Constant current output*					
SQUID	14	350mA cost.	-20 +60	70	30
	21	500mA cost.	-20 +55	70	30
	28	700mA cost.	-20 +50	70	30

Numero di LED collegabili per canale secondo la tensione d'ingresso *Number of LEDs that can be connected for channels depending on input voltage*		
V in	V out max	N° LED
10 Vdc	8 V	1/2
12 Vdc	10 V	1...3
24 Vdc	20 V	1...5/6
30 Vdc	40 V	1...11/12

Schema di collegamento / *Wiring diagram: (pg 69)* 7

- Alimentatore marino da incorporare, per uso interno, classe III.
- Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza (10÷52 V).
- Protetto in classe III contro le scariche elettriche per contatti diretti ed indiretti.
- Morsetti di entrata ed uscita contrapposti.
- Singolo morsetto su primario e secondario (sezione morsetto 1,5 mm²).
- Fissaggio dell'alimentatore tramite asole.
- Dimensioni molto ridotte e compatte.
- Protezioni:
  - termica e cortocircuito;
  - contro le extra-tensioni di rete;
  - all'ingresso, inversione polarità;
  - contro i sovraccarichi.
- Corrente regolata -8% +5% incluse variazioni di temperatura.
- Possibilità di accensione e spegnimento sul secondario per LED alimentati in corrente (Power LED).
- Adatto all'alimentazione di power LED.
- Dimmerabile tramite PWM (max 1 kHz).
- Corrente selezionabile tramite jumper.

- *Marine driver for bulit-in use, indoor use, class III.*
- *Extremely low safety voltage (10÷52 V).*
- *Class III protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Input and output terminal blocks on opposite sides.*
- *Single terminal block on primary and secondary circuit (terminal area 1,5 mm²).*
- *Driver can be secured with slot for screws.*
- *Ultra compact size.*
- *Protections:*
  - *against overheating and short-circuits;*
  - *against mains voltage spikes;*
  - *polarity switching at input;*
  - *against overloads.*
- *Current regulation -8% +5% including temperature variations.*
- *Can be switched on and off on secondary circuit for power LED.*
- *Suitable for the supply of power LED.*
- *Dimmable by PWM (max 1 kHz).*
- *Selectable current by jumper.*

Dati tecnici

Norme di riferimento	EN 55015; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14
Tensione	DC 10 ÷ 52
Potenza	0 ÷ 28 W
Lampade	Power LED

Technical data

Reference Norms	*EN 55015; EN 61347-1; EN 61347-2-13; EN 61547; VDE 0710-T14*
Voltage	*DC 10 ÷ 52*
Power	*0 ÷ 28 W*
Lamps	*Power LED*

Tabella di scelta alimentatori *LED drivers choice table*

Articolo *Article*	Corrente Costante *Costant Current*									Tensione Costante *Constant Voltage*						Dimmer *Dimming*				
	250mA	350mA	500mA	700mA	900mA	1050mA	1400mA	2100mA	OTHER	8V	10V	12V	24V	28V	48V	1-10	PUSH	IGBT-TRIAC	RGB	OTHER
DOLPHIN		●	●	●								●	●			●	●			●
DOLPHIN HV	●	●	●						●			●	●	●		●	●			●
DOLPHIN DALI		●	●	●																
DOLPHIN MD		●	●	●								●	●	●			●	●		●
MAXI DOLPHIN		●	●	●		●	●		●						●	●	●			●
MAXI DOLPHIN DALI		●	●	●	●	●	●								●					
SQUID 14W 350mA		●																		
SQUID 21W 500mA			●																	
SQUID 28W 700mA				●																



Trasformatori Elettronici Marini — *Marine Electronic Transformers*

La serie dei trasformatori elettronici marini Yachtica® è la prima gamma al mondo di trasformatori appositamente progettati e realizzati per il settore nautico.
Tra le caratteristiche principali: voltaggi di serie sia a 12V che a 24V, tropicalizzazione, protezioni elettroniche specifiche, voltaggi speciali, dimensioni ridotte.
Tutti i trasformatori elettronici marini Yachtica® sono progettati e realizzati nel completo rispetto delle più severe normative di affidabilità e sicurezza.

I trasformatori elettronici marini a 12V/24V, per lampade alogene in paragone ai tradizionali trasformatori hanno molti vantaggi tra i quali:
- Alta performance, oltre il 95%;
- Minore dissipazione termica, meno del 60%;
- Riduzione del peso del 80% e di volume del 60%;
- Possibile adattamento con i dimmer Leading Edge o Trailing Edge con completa assenza di ronzio, "SOFT START", l'accensione graduale delle luci permette una maggiore vita delle lampade.

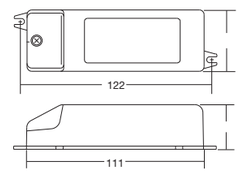
The range of Yachtica® marine electronic transformers is the first one range in the world specifically designed and manufactured for the marine industry.
The main features: standard voltage both 12V and 24V, Conformal coating, specific electronic protections, special voltages, small size.
All products are manufactured according to the strictest safety regulations requested by the CE market. Rigorous testing ensure high quality standard and reliability of our products.

The marine electronic transformers 12V/24V, for halogen lamps in comparison to traditional transformers, electronic ones have many advantages among which:
- High performance, over 95%;
- Less thermal dissipation, less than 60%;
- Reduction in weight around 80% and volume 60%;
- Possible adjustment with Leading Edge or Trailing Edge dimmers with a complete absence of humming noises. "SOFT START", limited power when the lamp is turned on to prolong its life.

CORAL

SELV

RoHS compliance





Trasformatori Elettronici
Marini Dimmerabili
(IGBT - TRIAC)

Marine Dimmable Electronic Transformers (TRAILING EDGE - LEADING EDGE)

Articolo *Article*	W	Volt V	Volt out	ta °C	tc °C	I	Peso *Weight* gr.
CORAL 60-12	20÷60	230÷240	11,5-12	-10 +65	85	0,98	105
CORAL 105-12	20÷105	230÷240	11,5-12	-10 +40	85	0,98	105
CORAL 60-24	20÷60	230÷240	23,5-24	-10 +65	85	0,98	105
CORAL 105-24	20÷105	230÷240	23,5-24	-10 +40	85	0,98	105

- Trasformatore marino indipendente IP20, per lampade alogene 12/24 V.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di coprimorsetto e fissacavo.
- Provvisto di due impedenze in uscita per l'utilizzo in apparecchi elettrodomestici.
- Morsetti di entrata e uscita sullo stesso lato (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Sguainatura dei cavi max. 18 mm.
- Fissaggio del trasformatore tramite asole per viti.
- Protezione termica e cortocircuito.
- Protezione contro le extra tensioni di rete.
- Protezione contro i sovraccarichi.

- *IP20 independent marine transformer, for halogen lamps 12/24 V.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Complete with terminal cover and cable retainer.*
- *Equipped with two output impedances for use in household electrical appliances.*
- *Input and output terminal blocks on the same side (2,5 mm² terminal area).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: 3 mm min. - 8 mm max.*
- *Max. 18 mm cable peel-off.*
- *Transformer is secured by means of threaded slots.*
- *Protected against overheating and shortcircuits.*
- *Protected against mains voltage spikes.*
- *Protected against overloads.*

- Eventuali potenze e tensioni speciali su richiesta.

- *Special power and voltage on request.*

Dati tecnici

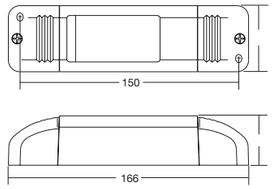
Norme di riferimento	EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 61047; EN 60598-1; VDE 0710-T14; EN 60335-1
Tensione	230 ÷ 240 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	20 ÷ 105 W

Technical data

Reference Norms	*EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 61047; EN 60598-1; VDE 0710-T14; EN 60335-1*
Voltage	*230 ÷ 240 V*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*20 ÷ 105 W*

SEAL 150





Trasformatori Elettronici Marini Dimmerabili (IGBT - TRIAC)

Marine Dimmable Electronic Transformers (TRAILING EDGE - LEADING EDGE)

Articolo *Article*	W	Volt V	Volt out	ta °C	tc °C	I	Colori *Colours*	Peso *Weight* gr.
SEAL 150-12 (B)	30÷150	230	12	-20 +50	85	0,98	●	185
SEAL 150-24 (W)	30÷150	230	12	-20 +50	85	0,98		185
SEAL 150-24	30÷150	230	24	-20 +50	85	0,98	●	185

- Trasformatore marino indipendente IP20, per lampade alogene 12/24 V.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di coprimorsetto e fissacavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Morsetti in ingresso con possibilità di loop sull' alimentazione.
- Doppia morsettiera su primario 230 V (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Tripla morsettiera su secondario (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 8 mm.
- Sguainatura dei cavi max. 18 mm.
- Fissaggio del trasformatore tramite asole per viti.
- Protezione termica e cortocircuito.
- Protezione contro le extra tensioni di rete.
- Protezione contro i sovraccarichi.

- *IP20 independent marine transformer, for halogen lamps 12/24 V.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Complete with terminal cover and cable retainer.*
- *Opposite inlet and outlet terminals.*
- *Input terminals with loop possibility on feed.*
- *Double terminal block on the 230 V primary circuit (2,5 mm² terminal area).*
- *Triple terminal block on the secondary circuit (2,5 mm² terminal area).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: 3 mm min. - 8 mm max.*
- *Max. 18 mm cable peel-off.*
- *The transformer is secured by means of threaded slots.*
- *Protected against overheating and shortcircuits.*
- *Protected against mains voltage spikes.*
- *Protected against overloads.*

- Eventuali potenze e tensioni speciali su richiesta.

- *Special power and voltage on request.*

Dati tecnici

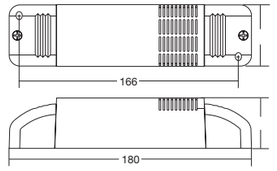
Norme di riferimento	EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 60598-1; VDE 0710-T14
Tensione	230 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	30 ÷ 150 W

Technical data

Reference Norms	*EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 60598-1; VDE 0710-T14*
Voltage	*230 V*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*30 ÷ 150 W*

SEAL 250





Trasformatori Elettronici Marini Dimmerabili (IGBT - TRIAC)

Marine Dimmable Electronic Transformers (TRAILING EDGE - LEADING EDGE)

Articolo *Article*	W	Volt V	Volt out	ta °C	tc °C	I	Colori *Colours*	Peso *Weight* gr.
SEAL 250-12	50÷250	230÷240	11,5-12	-20 +45	80	0,99	●	184
SEAL 250-24	50÷250	230÷240	24	-20 +45	80	0,99		184

- Trasformatore marino indipendente IP20, per lampade alogene 12/24 V.
- Protetto in classe II contro le scariche elettriche per contatti diretti e indiretti.
- Fornito di coprimorsetto e fissacavo.
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti.
- Morsetti in ingresso con possibilità di loop sull' alimentazione.
- Doppia morsettiera su primario 230 V (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Tripla morsettiera su secondario (sezione morsetto 2,5 mm²).
- Serracavo su primario e secondario per cavi di diametro: min. 3 mm - max. 6 mm.
- Sguainatura dei cavi max. 18 mm.
- Fissaggio del trasformatore tramite asole per viti.
- Protezione termica e cortocircuito.
- Protezione contro le extra tensioni di rete.
- Protezione contro i sovraccarichi.

- *IP20 independent marine transformer, for halogen lamps 12/24 V.*
- *Class II protection against electric shock following direct or indirect contact.*
- *Complete with terminal cover and cable retainer.*
- *Opposite inlet and outlet terminals.*
- *Input terminals with loop possibility on feed.*
- *Double terminal block on the 230 V primary circuit (2,5 mm² terminal area).*
- *Triple terminal block on the secondary circuit (2,5 mm² terminal area).*
- *Clamping screws on primary and secondary circuits for cables with diameter: 3 mm min. - 6 mm max.*
- *Max. 18 mm cable peel-off.*
- *The transformer is secured by means of threaded slots.*
- *Protected against overheating and shortcircuits.*
- *Protected against mains voltage spikes.*
- *Protected against overloads.*

- Eventuali potenze e tensioni speciali su richiesta.

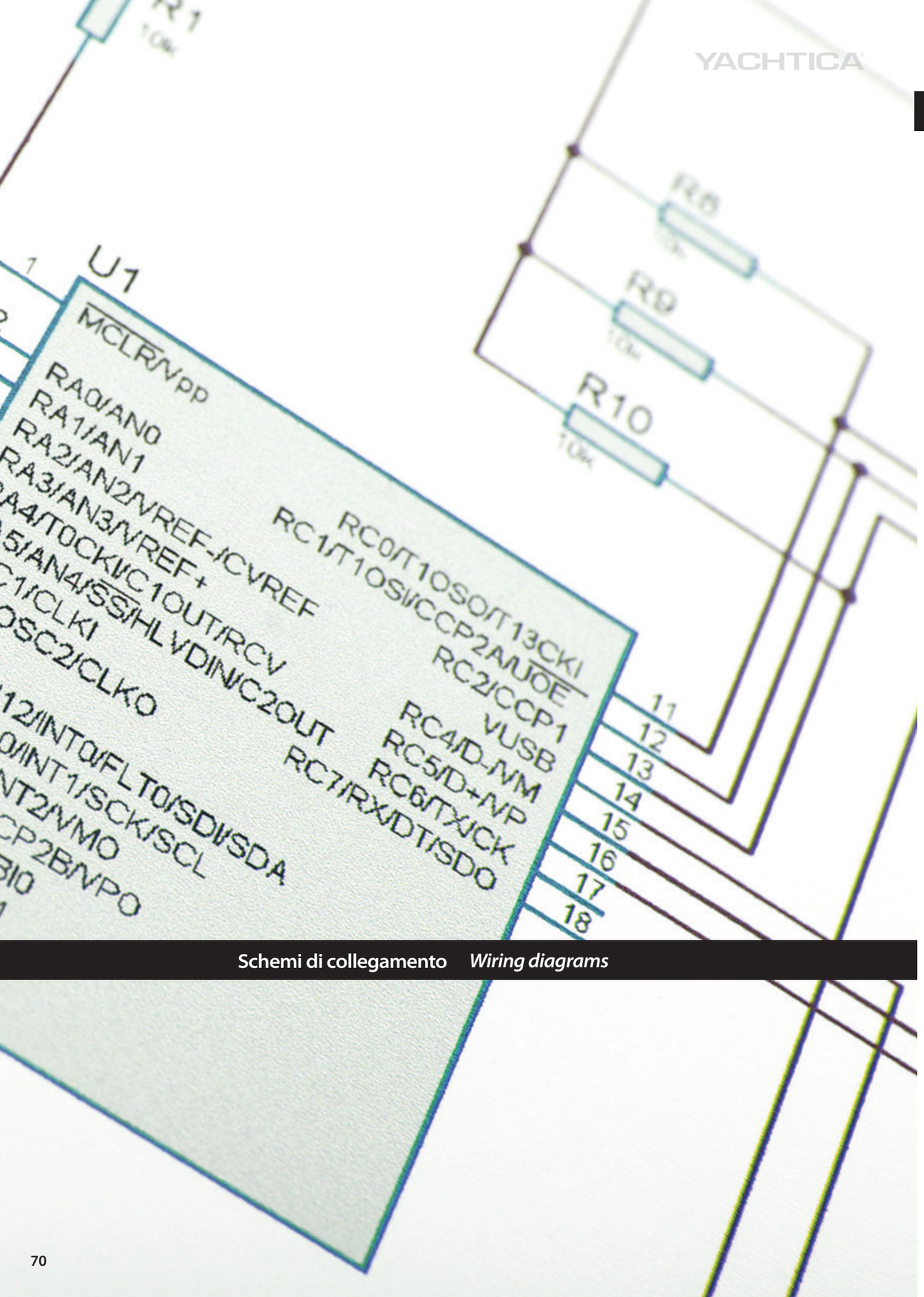
- *Special power and voltage on request.*

Dati tecnici

Norme di riferimento	EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 61047; EN 60598-1; VDE 0710-T14
Tensione	230 ÷ 240 V
Frequenza	50-60 Hz
Potenza	50 ÷ 250 W

Technical data

Reference Norms	*EN 61347-1; EN 61347-2-2; EN 61000-3-2; EN 55015; EN 61547; EN 61047; EN 60598-1; VDE 0710-T14*
Voltage	*230 ÷ 240 V*
Frequency	*50-60 Hz*
Power	*50 ÷ 250 W*

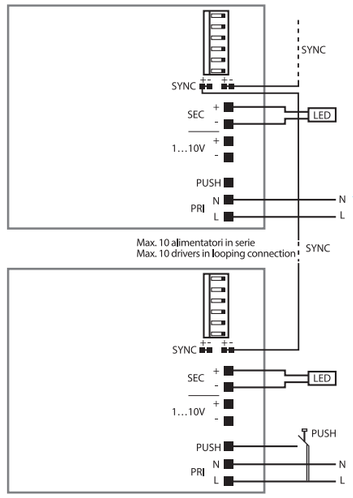


Schemi di collegamento *Wiring diagrams*

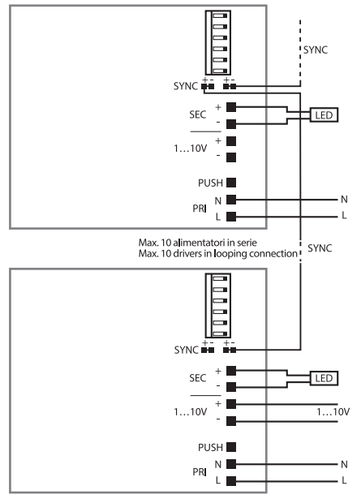
YACHTICA

Schemi di collegamento *Wiring diagrams*

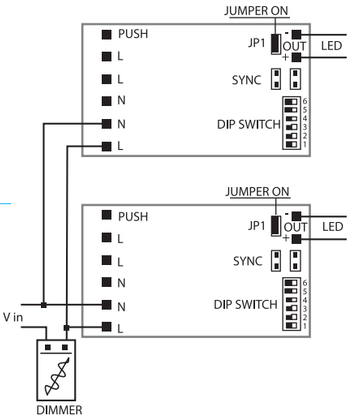
Schema - *Diagram* 1



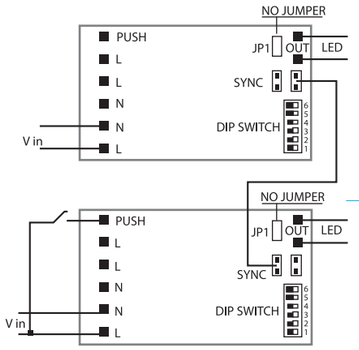
Schema - *Diagram* 2



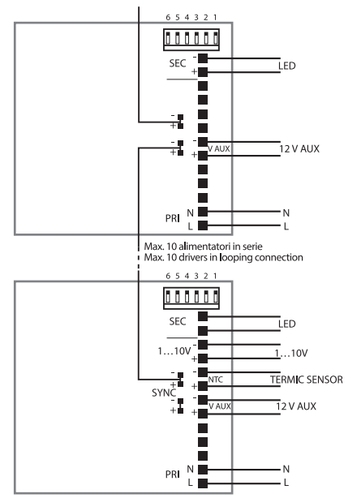
Schema - *Diagram* 3



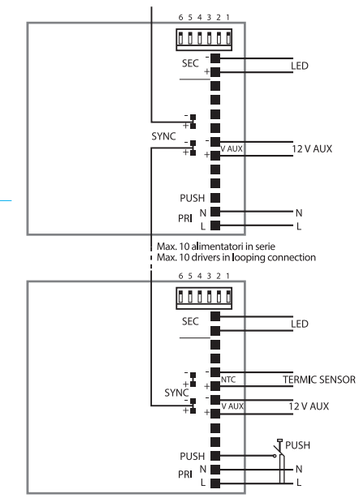
Schema - *Diagram* 4



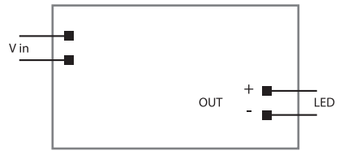
Schema - *Diagram* 5



Schema - *Diagram* 6



Schema - *Diagram* 7



Glossario *Glossary*

	Alimentatore equipaggiato di protezione termica. I punti nel triangolo sostituiscono i valori (°C) della temperatura massima nominale dell'involucro. *Controlgears equipped with thermal protection. The points in the triangle replace the values (°C) of the maximum nominal temperature of the casing.*
M M	Alimentatore idoneo per essere installato su superfici infiammabili. La parte dell'alimentatore a contatto con la superficie infiammabile non supera i 95°C in funzionamento normale, ed i 115°C in caso di guasto dell'alimentatore stesso. DIN VDE 0710-T14. *Controlgears can be installed on flammable surface. The part of the driver which comes into contact with the flammable surface does not exceed 95°C at normal operation, and 115°C in the case of failure of the driver DIN VDE 0710-T14.*
	Alimentatore di sicurezza resistente al cortocircuito (protezione incorporata). *Safety drivers resistant to short circuits (integrated protection).*
I-OUT	Corrente d'uscita. *Output current.*
V-OUT	Tensione d'uscita. *Output voltage.*
CE	Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee (2006/95/CE, 2004/108/CE) come riportato nella dichiarazione CE. *All products are manufactured in compliance with European Directives (2006/95/CE, 2004/108/CE) as reported in the CE declaration.*
RoHS compliance	Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee (2008/35/CE, 2011/65/CE) come riportato nella dichiarazione CE. *All products are manufactured in compliance with European Directives (2008/35/CE, 2011/95/CE) as reported in the CE declaration.*
F	Alimentatore che può essere installato su superfici normalmente infiammabili (130°C) secondo 4.16.2 di EN 50598-1:2004. *Controlgear suitable to be installed on normally flammable surfaces (130°C) according to 4.16.2 of EN 50598-1:2004.*
SELV	Bassissima tensione di sicurezza conforme EN 61347-1. *Safety extra low voltage according to EN 61347-1.*
SELV equiv.	Bassissima tensione di sicurezza conforme EN 60065. *Safety extra low voltage according to EN 60065.*
looping	Componente o apparecchio idoneo ad essere connesso in cascata. *Component or equipment suitable for cascade connection.*
PFC	Correttore del Fattore di Potenza: serve a stabilizzare i parametri di lampada (tensione e corrente) al variare della tensione di alimentazione. *Power Factor Corrector: this is for stabilizing the lamp parameters (voltage and current) when mains voltage varies.*
constant CURRENT	Alimentatore con uscita in corrente costante. *Controlgears with direct current output.*
1...10V	Regolazione analogica con un segnale di tensione continua 1...10 V. *Analogical regulation with a direct voltage signal 1...10 V.*
PUSH	Regolazione della luminosità tramite pulsante di tipo tradizionale. *Regulation of light intensity by means of conventional push button.*
L,C	Regolazione con dimmer a taglio di fase IGBT (C) o TRIAC (L). *Regulation with phase-cutting dimmer IGBT (C) or TRIAC (L).*
R,C	Tipi di carichi regolati: Resistivi (R) e capacitivi (C). *Types of regulated loads: Resistive (R) and capacitive (C).*
SA	Interruttore per apparecchi elettrici. *Switches for appliances.*
III	Apparecchio in classe III funzionante con bassissime tensioni di sicurezza. *Class III device with suppli at extra-low voltage.*
	PTC Protezione termo-amperometrica, al cortocircuito e sovraccarico, montata esternamente sul primario. La protezione (dopo aver eliminato la causa dell'intervento) si ripristina manualmente mediante l'interruzione e riattivazione dell'alimentazione a 220. ***PTC** Thermal-amperometric protection against short-circuits and overloads, assembled external to the primary circuit. When the tripping cause has been removed, the protection is reset.*
	TA Protezione termica bimetallo, al cortocircuito e sovraccarico, montata internamente sul primario. La protezione (dopo aver eliminato la causa dell'intervento) è autoripristinabile. ***TA** Two-metal thermal protection against short-circuits and overloads, asembled internal to the primary circuit. When the trip-ping cause has been removed, the protection self-resets.*
	Tensione e/o corrente selezionabile da utente. *Voltage and/or current selectable by user.*

YACHTICA®

Organismi di certificazione aderenti al "LUM AGREEMENT"
Certification organisms adhering to "LUM AGREEMENT"

EN 01	01 - **AENOR**	SPAGNA - *SPAIN*	
EN 02	02 - **CEBEC**	BELGIO - *BELGIUM*	CEBEC
EN 03	03 - **IMQ**	ITALIA - *ITALY*	
EN 04	04 - **IPQ**	PORTOGALLO - *PORTUGAL*	IPQ
EN 05	05 - **KEMA**	OLANDA - *HOLLAND*	KEMA KEUR
EN 06	06 - **NSAI**	IRLANDA - *IRELAND*	nsai
EN 07	07 - **SEE**	LUSSEMBURGO - *LUXEMBOURG*	
EN 08	08 - **UTE**	FRANCIA - *FRANCE*	
EN 09	09 - **ELOT**	GRECIA - *GREECE*	
EN 10	10 - **VDE**	GERMANIA - *GERMANY*	VDE
EN 11	11 - **OVE**	AUSTRIA - *AUSTRIA*	OVE
EN 12	12 - **BSI**	REGNO UNITO - *UNITED KINGDOM*	
EN 13	13 - **SEV**	SVIZZERA - *SWITZERLAND*	
EN 14	14 - **SEMKO**	SVEZIA - *SWEDEN*	
EN 15	15 - **DEMKO**	DANIMARCA - *DENMARK*	
EN 16	16 - **FIMKO**	FINLANDIA - *FINLAND*	FI
EN 17	17 - **NEMKO**	NORVEGIA - *NORWAY*	
EN 18	18 - **MEEI**	UNGHERIA - *HUNGARY*	

Norme di riferimento *Reference norms*

CSA C22.2 No. 107.1 - M91	Sicurezza di unità di alimentazione utilizzata nel settore commerciale e industriale.	*Safety of Commercial and Industrial Power Supplies.*
CSA C22.2 No.223 - M91	Unità di alimentazione con bassissima tensione d'uscita, Classe 2.	*Power supplies with extra-low-voltage Class 2 outputs.*
EN 55015	Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi.	*Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipments.*
EN 60335-1	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare. Parte 1: norme generali.	*Safety of electrical apparatus for domestic use and similar uses. Part 1: general norms.*
EN 60529	Gradi di protezione degli involucri (Codice IP).	*Degrees of protection provided by enclosures (IP Code).*
EN 60598-1	Apparecchi d'illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.	*Luminaires. Part 1: General requirements and tests.*
EN 60598-2-1	Apparecchi d'illuminazione. Parte 2-1: apparecchi fissi per uso generale.	*Luminaires. Part 2-1: Fixed general purpose luminaries*
EN 61000-3-2	Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 3-2: limiti per le emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso ≤16A per fase).	*Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase).*
EN 61347-1	Unità di alimentazione di lampada. Parte 1: prescrizioni generali e di sicurezza.	*Power supply unit for lamp. Part 1: General and safety requirements.*
EN 61347-2-2	Unità di alimentazione di lampada. Parte 2-2: prescrizioni particolari per trasformatori elettronici per lampade ad incandescenza alimentate in C.C. o in A.C.	*Power supply unit for lamp. Part 2-2: special instructions for electronic transformers for incandescent lamps in D.C. or A.C.*
EN 61347-2-13	Unità di alimentazione di lampada. Parte 2-13: Prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o alternata per moduli LED.	*Power supply unit for lamp. Part 2-13: special instructions for D.C. or A.C. supplied electronic control gear for LED modules..*
EN 61547	Apparecchiature per l'illuminazione generale. Prescrizione di immunità EMC.	*Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.*
EN61558-1	Sicurezza dei trasformatori, delle unità di alimentazione, dei reattori e prodotti similari. Parte 1: Prescrizioni generali e prove.	*Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products. Part 1: General requirements and tests.*
EN61558-2-6	Sicurezza dei trasformatori, delle unità di alimentazione e similari. Parte 2-6: Prescrizioni particolari per trasformatori di sicurezza per uso generale.	*Safety of power transformers, power supplies and similar products. Part 2-6: special instructions for isolating transformers for general purposes.*
EN 62384	Prestazioni per alimentatori elettronici per moduli LED alimentati in corrente continua o alternata.	*DC or AC supplied electronic control gear for LED modules.*
EN 62386-101	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 101: Prescrizioni generali - Sistema.	*Digital addressable lighting interface. Part 101: General requirements - System.*
EN 62386-102	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 102: Prescrizioni generali - Unità di alimentazione.	*Digital addressable lighting interface. Part 102: General requirements - Control gear.*
EN 62386-207	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 207: Prescrizioni particolari per unità di alimentazione - moduli LED (dispositivo di tipo 6).	*Digital addressable lighting interface. Part 207: Particular requirements for control gears - LED modules (device type 6)*
EN 62386-208	Interfaccia digitale indirizzabile per illuminazione. Parte 208: Prescrizioni particolari per unità di alimentazione - Commutazione (dispositivo di tipo 7).	*Digital addressable lighting interface. Part 208: Particular requirements for control gears - switching function (device type 7)*
UL 1012	Unità di alimentazione escluse quelle in Classe 2.	*Power units other than Class 2.*
UL 1310	Unità di alimentazione in classe 2.	*Standard for Class II power units.*
UL 8750	Apparecchiature per diodi led (LED) per utilizzo in prodotti d'illuminazione.	*Light emitting diods (LED) equipment for use in lighting products.*
VDE 0710-T14	Apparecchi d'illuminazione per installazioni all'interno di mobili, con tensione d'alimentazione inferiore a 1000 V.	*Luminaires with operating voltage below 1000 V; luminaries for building-in into furniture.*

YACHTICA®

Organismi di certificazione aderenti al "LUM AGREEMENT" *Certification organisms adhering to "LUM AGREEMENT"*

NORME EUROPEE DI CERTIFICAZIONE ELETTRICA

ENEC è un Marchio Europeo di Certificazione, è stato istituito in sede CENELEC (Comitato europeo di normazione elettrotecnica) dagli organismi di certificazione elettrica che hanno aderito ad un accordo denominato "LUM AGREEMENT" per il mutuo riconoscimento di un unico marchio "ENEC" equivalente ai singoli marchi degli organismi aderenti. ENEC è un marchio ad alto valore tecnico basato su severi criteri di certificazione che offre garanzie, oltre che sulla sicurezza elettrica, anche sulle prestazioni dell'apparecchio elettrico. Il marchio viene rilasciato da uno qualsiasi degli organismi verificatori firmatari dell'accordo e viene riconosciuto automaticamente da tutti gli altri organismi. A fianco del marchio ENEC viene posto un numero che identifica l'organismo che ha rilasciato la certificazione.

EUROPEAN NORMS ELECTRICAL CERTIFICATION

ENEC is a European Certification mark and was established at CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) by electrical certification institutions. These institutions complied with an agreement called "LUM AGREEMENT" for mutual recognition of a sole mark, "ENEC", equivalent to the single marks of the adhering institutions. ENEC is a high value technical mark based on strict certification criteria which offers a guarantee not only on electrical safety but also on the performance of the electrical apparatus. The mark is issued by any of the institutions which have signed the agreement and is automatically recognized by all the other institutions. Next to the ENEC mark there is a number which identifies the institution that issued the certificate.

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

UL è un'organizzazione indipendente leader nel settore della certificazione di sicurezza dei prodotti destinati al mercato nordamericano. In tutto il mondo le filiali UL testano prodotti secondo i requisiti di sicurezza statunitensi in modo da garantire la sicurezza del prodotto ovunque negli Stati Uniti. Il marchio UL è il marchio di sicurezza più riconosciuto e accettato negli Stati Uniti e Canada. Per il consumatore nordamericano, per le autorità di supervisione sull'applicazione dei codici e delle regolamentazioni locali e nazionali e per i produttori, UL rappresenta il simbolo di sicurezza più riconosciuto ed accettato in tutto il Nord America.

Marchio di Certificazione UL

I Marchi di Certificazione "UL Listing" indica che il prodotto è stato sottoposto a test e valutazioni secondo le norme di sicurezza statunitensi che si basano principalmente sulle normative pubblicate da UL e CSA (UL 8750, UL 1310, UL 1012, CSA C22.2 n. 223, CSA C22.2 n. 107.1 e FCC CFR Title 47 Part. 18 non consumers).

Marchio per componenti riconosciuti per il Canada e gli Stati Uniti

Il Marchio per Componenti "UL Recognised" viene usato per i componenti che sono parte di un prodotto più grande o di un sistema. È certificato da UL sia rispetto ai requisiti canadesi sia a quelli statunitensi.

UNDERWRITERS LABORATORIES INC.

UL is an independent organization, a leader in the safety certification sector for products destined to the North American market. All over the world the UL branches test products according to US and Canadian safety requirements. For the North American consumer, for the authorities whose job it is to supervise the application of codes and local and national regulations, and for the manufacturers, UL represents the most recognized and accepted safety symbol in the whole of North America.

UL Certification marking

"UL Listing" certification marks indicate that the product has undergone tests and evaluations according to US safety norms which are mainly based on norms published by UL and CSA (UL 8750, UL 1310, UL 1012, CSA C22.2 n. 223, CSA C22.2 n. 107.1 and FCC CFR Title 47 Part. 18 non consumers).

Marks for recognized components in Canada and the United States

The"UL Recognised" mark for components is used for components that are part of a larger product or system. It is certified by UL according to both Canadian and US requisites.

Istituto Argentino di Certificazione

Istituito nel 1935, IRAM è l'ente argentino che si occupa di norme tecniche. Compito di IRAM è quello di redigere le norme tecniche per i campi di sua competenza (quali specifiche di prodotto e materiali, laboratori di prova e sistemi di qualità, impianti e sicurezza, ecologia ...), sostenere e diffondere l'adozione delle norme, mantenere i rapporti con le istituzioni nazionali e internazionali, supportare il sistema di qualità e di certificazione.

Argentina Institute of Certification

Founded in 1935, IRAM is the Argentinean organization which concerns technical norms. IRAM has the task of drawing up technical norms for the fields of its competency (such as product and material specifications, test laboratories, and quality systems, plants and safety, ecology…), sustaining and diffusing the adoption of norms, maintaining relations with national and international organizations, and supporting the quality and certification system.

Istituto Russo di Certificazione

La Certificazione GOST è obbligatoria per una vasta gamma di prodotti e si basa su test di sicurezza (Norme IEC con deviazioni Russe), e test EMC. GOST è un marchio di riconoscimento dei prodotti da distribuire sul territorio Russo in conformità alle Norme IEC, EN o Nazionali.

Russian Certification Institute

GOST certification is mandatory for a vast range of products and is based on safety tests (IEC Rules with Russian deviations) and EMC tests. GOST is a recognition mark for products to be distributed domestically in Russia in compliance with IEC, EN or National Rules.

Istituto Intertek di Certificazione

Il marchio ETL è un simbolo di sicurezza riconosciuto in tutto il Nord America. Esso sta ad indicare che il prodotto è stato testato da un laboratorio accreditato, nel rispetto degli standard di sicurezza applicabili e dei requisiti minimi, ai fini della vendita e distribuzione Nord Americano. Inoltre, il marchio dimostra che l'impianto di fabbricazione è idoneo alla produzione. Il Marchio ETL Listed può avere la sigla "us" sul lato destro, indicando la conformità alle Normative Statunitensi; la sigla "c" sul lato sinistro indica la conformità alle Normative Canadesi.

Intertek Certification Institute

The ETL mark is a symbol of safety recognised in the whole of North America. It shows that the product has been tested by an accredited laboratory abiding by applicable safety standards and meeting minimum requirements for the purpose of sale and distribution in North America. Moreover, the mark demonstrates that the manufacturing plant is suitable for production. The ETL Mark may have the initials "us" on the right hand side, indicating compliance with United States Rules; the initial "c" on the left hand side indicates compliance with Canadian Rules.

ALIMENTATORI REGOLABILI PER LAMPADE LED
Una richiesta in costante crescita nel settore dell'illuminazione e soprattutto nel settore dell'illuminazione a LED riguarda la possibilità della regolazione della luminosità e del colore. Yachtica® propone una vasta gamma di alimentatori regolabili con diversi sistemi tra i quali: 1...10 V, push, DALI, DMX e IR.

1...10V

SISTEMA DI REGOLAZIONE ANALOGICO 1...10V
La regolazione dell'alimentatore avviene tramite un segnale a tensione continua, immune da disturbi, che va da 1 V, dove si ha la minima luminosità (linea di regolazione in cortocircuito) a 10 V che corrisponde alla massima luminosità (linea di regolazione aperta).
La potenza della regolazione viene generata dall'alimentatore elettronico (corrente massima generata 0,5÷0,6 mA) e viene assorbita dal modulo di regolazione collegato all'alimentatore. Alimentatori elettronici collegati a diverse linee di alimentazione possono essere gestiti dal medesimo sistema di regolazione.

PUSH

SISTEMA DI REGOLAZIONE PUSH
La regolazione della luminosità avviene tramite l'utilizzo di un pulsante di tipo "normalmente aperto" e rappresenta il tipo di regolazione più semplice disponibile sul mercato adatto ad essere utilizzato nelle piccole e medie installazioni.

CARATTERISTICHE DELLA REGOLAZIONE PUSH
- un solo pulsante per la regolazione;
- memorizzazione dell'ultimo valore selezionato in caso di interruzione di rete;
- avvio graduato;
- comando indipendente dalla polarità.

Sincronizzazione PUSH
Se si utilizza più di un dispositivo con un singolo tasto PUSH, si può verificare un comportamento asincrono, il quale richiede una risincronizzazione manuale usando il metodo descritto. Si raccomanda di non controllare più di 4 dispositivi con un singolo tasto. Se questo risulta inaccettabile, utilizzare il cavo di sincronismo.
Un qualunque 1-key dimmer che non fa da modulo centrale di controllo (dato che ogni driver ha il suo proprio controllo) può generare un comportamento asincrono (es. bambini che giocano con il tasto).
Il sistema è quindi fuori sincronia, per esempio alcune lampade sono accese, altre spente o la direzione di dimmerazione differisce da lampada a lampada.
Metodo di risincronizzazione: quando i driver sono accesi, premere il tasto PUSH per più di 1 secondo (long PUSH) seguito da una pressione rapida minore di 1 secondo (short PUSH). Ora i dispositivi sono spenti, effettuare un long PUSH, il sistema è ora risincronizzato.
Massima lunghezza totale cavi PUSH: 15 m.

REGULATING DRIVERS FOR LED
A request which is in constant growth in the lighting sector and above all in the LED lighting sector regard the option of regulating light intensity and colour. Yachtica® proposes a wide range of regulating drivers with different control systems such as: 1…10 V, PUSH, DALI, DMX and IR.

1...10V

ANALOGICAL REGULATION SYSTEM 1...10V
Driver regulation is carried out by means of a continuous voltage signal, protected from disturbances, which goes from 1V, with minimum brilliancy (regulation line in short circuit) to 10V which corresponds to maximum brilliancy (open regulation line). Regulation power is generated by the electronic driver (maximum current generated 0,5÷0,6 mA) and is absorbed by the regulation module connected to the driver. Electronic drivers connected to different power lines can be governed by the same regulation system.

PUSH

PUSH REGULATION SYSTEM
Light intensity regulation occurs through the use of a "normally open" type push button and it is the easiest type of regulation available on the market, and is suitable for use in small and medium sized installations.

FEATURES OF THE PUSH REGULATION
- only one push button for regulation;
- memorization of the last value selected in case power is interrupted;
- graduated start-up;
- command is independent from polarity.

PUSH Synchronization
If more than one device is operated with a single key during PUSH operation, asynchronous behaviour can occur, which will require manual resynchronization using the method described. It is recommended not to control more than four devices using a single key.
Should this be unacceptable, a synchronization cable will have to be used instead.
Any 1-key dimmer that does not feature a central control module (as each driver will have its own controls) can develop asynchronous behaviour (e.g. children might play with the key). The system will then be out of sync, i.e. some lamps will be on, others off or the dimming direction will differ from lamp to lamp.
Method of resynchronization: when the drivers are switched on, press the PUSH key for more than one second (long PUSH) followed with a short push (<1s).
Now the devices are switched off, do a long PUSH, the system will now be resynchronized.
Total length of PUSH cables: 15 m.

YACHTICA®

Informazioni tecniche *Technical informations*

Tabella di scelta della sezione dei cavi
Table for choice of cables section

Sezione cavo consigliata mm² *Recommended cable section mm²*	Potenza W *Power W*						
	20W	35 W	50 W	100 W	150 W	200 W	250 W
0,5 m	1	1	1	1,5	1,5	2,5	2,5
1,0 m	1	1	1	1,5	1,5	2,5	2,5
1,5 m	1	1	1,5	2,5	2,5	4	4
2,0 m	1	1,5	1,5	2,5	4	6	6

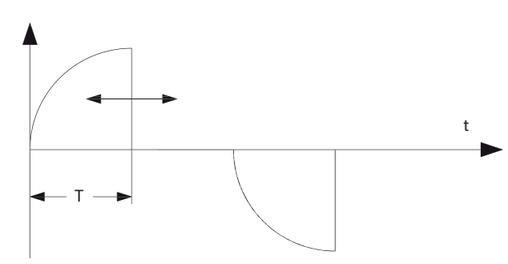
Caratteristiche e simbologia della regolazione IGBT e TRIAC
Features and symbols of IGBT and TRIAC regulation

C — Regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT
It can be regulated with IGBT phase cutting dimmer

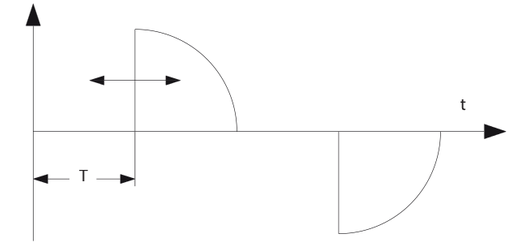
L,C — Regolabile con dimmer a taglio di fase IGBT o TRIAC
It can be regulated with IGBT or TRIAC phase cutting dimmer

L — Regolabile con dimmer a taglio di fase TRIAC
It can be regulated with TRIAC phase cutting dimmer

C — IGBT
Taglio a fine fase
Trailing edge



L — TRIAC
Taglio a inizio fase
Leading edge



Garanzia

I prodotti Yachtica® sono garantiti 24 mesi. La garanzia copre tutti gli eventuali difetti di fabbricazione. La garanzia non copre gli eventuali difetti e/o danni causati da un utilizzo errato e non conforme alle istruzioni di installazione ed impiego. La garanzia decade totalmente se i prodotti vengono aperti o manomessi.

Nota:

L'azienda si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare senza preavviso modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni dei prodotti.

Soggetto aderente al Polo di Innovazione PENTA www.polopenta.it
Soggetto aderente alla rete Net-Y www.net-y.it

Warranty

All Yachtica®'s products are guaranteed for 24 months. This warranty covers all manufacturing defects, if any. This warranty does not cover defects and/or damage due to improper use or any use not conforming to the installation and operating instructions. If the products are opened or tampered, this warranty will be total invalid.

Note:

In compliance with the regulations in force, the company retains the right to make technical and/or dimensional changes to improve product performance and characteristics without prior notice.

Subject join in the Polo PENTA www.polopenta.it
Subject join in the Net-Y www.net-y.it



Anno di stampa: 2022

YACHTICA®
Automated Living on Board.

www.yachtica.com

V.Y.C. Srl
Via Marina di Levante, 3
55049 Viareggio (LU)
Italy

Tel. +39 0584 383354
Fax +39 0584 383270
info@yachtica.com