

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.

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).

Dati tecnici

Alimentazione elettronica	18-32V _{DC}
Assorbimento massimo elettronica	0,6W (25mA@24V _{DC} , 18-32V _{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; EN61000-4-11; 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.



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.

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).

Technical data

Electronic power supply	18-32V _{DC}
Maximum electronic requirements	0,6W (25mA@24V _{DC} , 18-32V _{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; EN61000-4-11; 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.