

DIM 24PN (-F)

Modulo Dimmer Marino 12/24V_{DC}

- 4 uscite dimmer con memoria 12/24V_{DC} (PWM 400Hz)
- 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 400Hz)
- 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
- Formal coating treatment



Descrizione

Il DIM 24PN è un modulo con microcontrollore integrato utilizzato per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 12/24V_{DC} dotato di 4 uscite di potenza. 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 fino a tutte e 4 le uscite insieme, per raggiungere un carico di 64A totali.

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 400Hz	
Uscite feedback (DIM 24PN-F)	Tensione massima 48V _{DC} /24V _{AC} , 12mA	
Dimensioni (L x A x P)		106x58x90mm (6 M)

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 dipswitches 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 400Hz	
Feedback outputs (DIM 24PN-F)	Max. voltage 48V _{DC} /24V _{AC} , 12mA	
Dimensions (W x H x D)		106x58x90mm (6 M)

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