

## Modulo Dimmer Marino 12/24V<sub>DC</sub> 2 Canali

- 2 uscite dimmer con memoria 12/24V<sub>DC</sub> (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<sub>DC</sub>

- 2 dimmer outputs with memory 12/24V<sub>DC</sub> (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



CE



## 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<sub>DC</sub>. 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<sub>DC</sub>. 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.

## Dati tecnici

Alimentazione elettronica	11-28V <sub>DC</sub>
Assorbimento massimo elettronica	1,2W (50mA@24V <sub>DC</sub> , 100mA@12V <sub>DC</sub> )
Alimentazione uscite	12/24V <sub>DC</sub>
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; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

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

## Description

The DIM 22PN module is equipped with an integrated microcontroller used to control and dim 2 different 12/24V<sub>DC</sub> 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<sub>DC</sub> 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 dipswitches.

## Technical data

Electronic power supply	11-28V <sub>DC</sub>
Maximum electronic requirements	1,2W (50mA@24V <sub>DC</sub> , 100mA@12V <sub>DC</sub> )
Power supply for dimmer outputs	12/24V <sub>DC</sub>
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; EN61000-4-11; CISPR 16-1-1;

All wiring diagrams are available on web site: [www.yachtica.com](http://www.yachtica.com)  
The company reserves the right to change the data without notification.