

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
- Formal coating treatment



Descrizione

Il DIM KPN è un modulo con microcontrollore integrato per il controllo ed il dimming di sorgenti luminose a 110/230V_{AC}, dotato di 4 uscite di potenza da 2,5A ciascuna (5A in modalità on/off).

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 fino a tutte e 4 le uscite insieme, per raggiungere un carico di 10A totali.

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.

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)

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 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 dipswitches 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.

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 _{AC} , 12mA
Dimensions (W x H x D)	159x58x90mm (9 M)

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