

MCP 804LX

Modulo Gestione Illuminazione 12/24V_{DC}

- 4 uscite dimmer su positivo programmabili 12/24V_{DC} (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 12/24V_{DC} (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

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 12/24V_{DC} 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.

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, smartphone/tablet o da 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

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 MCP 804LX module is equipped with an integrated programmable microcontroller used to control and dimm 4 different 12/24V_{DC} 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.

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.

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

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