

RGB 804LX

Modulo Gestione Illuminazione RGBW

- 4 uscite dimmer programmabili 12/24V_{DC} (PWM 400 Hz regolabile)
- Gestione avanzata colori e bianchi compositi
- 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 RGBW

- 4 programmable dimmer outputs 12/24V_{DC} (PWM 400 Hz adjustable)
- Composite whites and colours smart management
- 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'RGB 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}.

Il modulo permette il controllo e la gestione di sorgenti luminose LED bianche, RGB, RGB-White o Double White pilotate in tensione (con o senza elettronica aggiuntiva) o con segnale PWM (se muniti di apposito driver a 3 fili). Può inoltre gestire linee di illuminazione ad incandescenza o alogene, pilotate a 12/24V_{DC}. La corrente massima erogabile da ciascuna uscita è pari a 8A.

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. È possibile selezionare i colori preferiti e diverse tonalità di bianco, gestire il dimming mantenendo il punto di colore (o la temperatura di bianco) selezionato, creare sequenze programmate di colori. 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. 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	8A ciascuna, PWM 400Hz
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.



CE



Description

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

The module is rated to work with voltage driven monochromatic, RGB, RGB-White or Double White LEDs (with or without driver added) or with a PWM signal (if 3-wire driver provided). It can also be used to control incandescent and halogen lamps, at 12/24V_{DC}. Each channel handles up to 8A 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. It is possible to select favourite colours and different white temperatures, manage the dimming keeping the colour point (or white temperature tonality), create colour sequences. The module can communicate with other EasyBUS products by the system BUS. A useful display on the front panel, with some buttons, allows setting some parameters and the outputs monitoring and control. 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	8A each, PWM 400Hz
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.