

Gateway BX-DALIPLUS



DESCRIZIONE

Il gateway BX-DALIPLUS è un dispositivo integralmente rinnovato che permette l'unione di una linea KNX con una DALI. BX-DALIPLUS opera come "master" sul DALI e presenta la tradizionale uscita 16-18 V dc sui morsetti denominati D+ e D- e limitazione di corrente max a 250 mA. Consente il comando e la regolazione di un massimo di 64 dispositivi DALI, gestiti singolarmente o in gruppi fino a un massimo di 16. Il dispositivo consente inoltre di gestire fino a 16 scenari. I messaggi di errore del singolo reattore e di ogni lampada possono essere trasmessi sul KNX mediante opportuni oggetti di comunicazione. E' possibile controllare i singoli dispositivi DALI anche se assegnati a gruppi diversi. Un dispositivo DALI può far parte di più gruppi. E' dotato di una funzione post-installazione per la modifica di impianti già in servizio. Comprende inoltre funzioni avanzate di programmazione indirizzi Driver DALI. E' prevista la possibilità di configurare il dispositivo tramite ETS oppure tramite interfaccia DCA scaricabile dal Sito KNX o dal sito Blumotix.

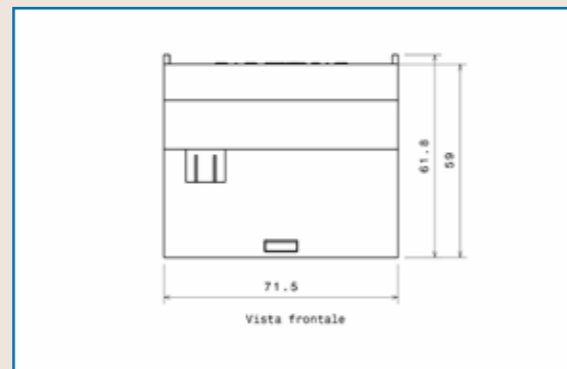
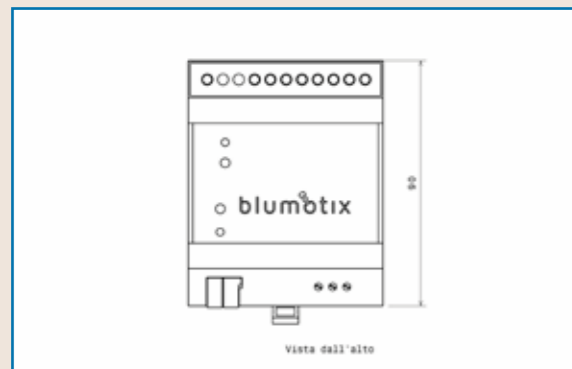
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di alimentazione: 100 ÷ 240 V ac, 50/60 Hz
- Uscite: DALI D+, D-, 16 ÷ 18 V dc, 250 mA max, a prova di cortocircuito
- Interfacce: KNX, DALI
- Tipo di dispositivo di controllo master singolo, Categoria I
- Compatibile con driver per lampade led DT6
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli d=0,8 mm
- Connessioni elettriche: morsetto a vite alimentazione e DALI, 1,5 ÷ 2,5 mm²
- Grado di protezione: IP 20
- Dimensioni: 4 moduli DIN



DCA
App d'interfaccia grafica per la programmazione, compatibile con software ETS.

INGOMBRI E DIMENSIONI



Dimmer universale BX-DUNIV



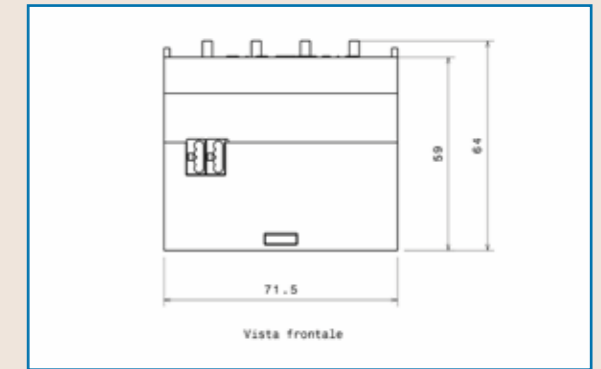
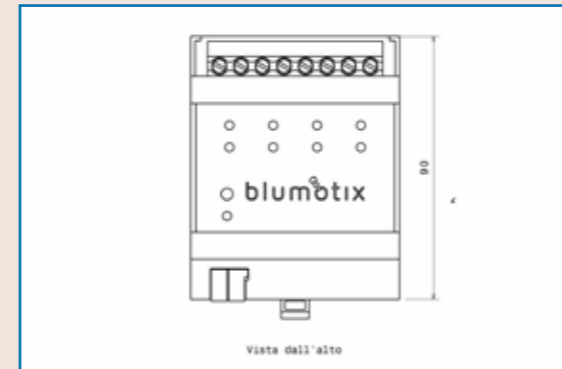
DESCRIZIONE

Attuatore Dimmer KNX Blumotix universale (RLC, LED, CFL) a 2 canali. BX-DUNIV è il dimmer in grado di erogare fino a 300 W a 230 V ac su ciascuna delle due linee disponibili. Le curve di dimmerazione sono configurabili adattandole al tipo di sorgente luminosa utilizzata. Possibilità di pilotare le lampade in due modalità: "LE" Leading Edge, con taglio di inizio fase, e "TE" Trailing Edge, con taglio di fine fase. Il pannello frontale dispone di comandi manuali per la regolazione delle uscite. BX-DUNIV è in grado di ottenere basse luminosità anche nelle moderne lampade fluorescenti o LED, stabilizza la luminosità delle sorgenti a risparmio energetico e risolve gli effetti collaterali indesiderati: ronzii, lampeggi, instabilità di funzionamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione nominale: 230 V ac, 50/60 Hz
- Alimentazione: tramite bus KNX, 29 V dc SELV
- Assorbimento corrente dal bus: 10 mA
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Umidità operativa: max. 93% (non condensante)
- Connessione al bus KNX: morsetto ad innesto 2 poli d=0,8 mm
- Connessioni elettriche: morsetto a vite, sezione max. cavi 4 mm²
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 4 moduli DIN

INGOMBRI E DIMENSIONI



Dimmer Led tensione costante BX-DM04



DESCRIZIONE

Attuatore KNX Blumotix dimmer a 4 canali per la dimmerazione di strisce LED Bianche e RGB (collegamento ad anodo comune) funzionanti a 12 e 24 V ac.

Permette di erogare una corrente max per ciascun canale di 7,8 A corrispondente a una striscia di LED RGB di 40 metri (14,4 W/m a 24 V). BX-DM04 regola la luminosità modulando la tensione di uscita dell'alimentatore esterno.

Il dispositivo lavora con tensioni d'ingresso costante da 12V e 24 V dc.

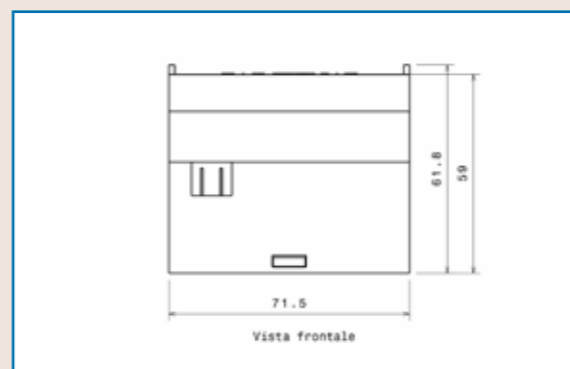
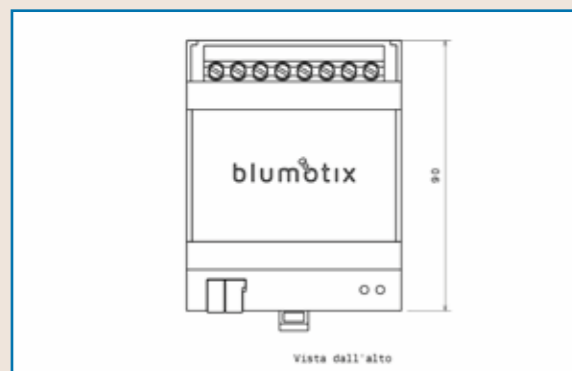
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione ausiliaria 12 ÷ 24 V dc, max 750 W
- Tensione di uscita: PWM (Vout max = Vin)
- Corrente di uscita: max 7,8 A per canale
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Umidità operativa: max. 93% (non condensante)
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 4 moduli DIN

FUNZIONI KNX

- Regolazione intensità LED
- Modulazione tensione di uscita dell'alimentatore
- 4 canali indipendenti

INGOMBRI E DIMENSIONI



Dimmer Led corrente costante BX-DM03



DESCRIZIONE

BX-DM03, attuatore KNX Blumotix, dimmer ad anodo comune per lampade LED con controllo in corrente.

Dispone di 4 canali che possono essere programmati per lavorare autonomamente con lampade bianche oppure possono essere sincronizzati per pilotare i colori di una lampada RGB/RGBW.

Caratteristica principale è quella di lavorare con un alimentatore esterno che può essere scelto in funzione della potenza da applicare.

Ogni canale può essere programmato mediante dip switch per erogare la corrente adeguata al tipo di lampada installata secondo i prestabiliti valori standard: 350 mA, 700 mA e 1000 mA, con alimentatori a 12 o 24 o 48 V dc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione in ingresso: fino a 48 V dc
- Massima corrente di uscita: 350 mA, 700 mA, 1000 mA
- Massima tensione di uscita modulata in funzione della tensione di ingresso
- Numero di uscite: 4
- Potenza assorbita: fino a 200 W
- Temperatura operativa: -5 ÷ +45 °C (uso interno)
- Dimensioni: 4 moduli DIN

FUNZIONI KNX

- Canali programmabili singolarmente
- Regolazione luminosità con oggetti da 4 bit (DT3 metodo incrementale) e da 1 Byte (DT5 percentuale di luminosità)
- Funzione accensione e spegnimento con oggetti da 1 bit (DT1 on off)
- Memorizzazione del valore di luminosità allo spegnimento del canale
- Notifica di stato
- Modalità di funzionamento RGBW con canali sincronizzati
- Gestione temporizzata di accensione, spegnimento e transizione
- 24 scenari programmabili ed esecuzione in sequenza delle transizioni colorate sfruttando l'ordine degli scenari in modo sequenziale oppure causale.