MANUALE D'USO L410MA04T1A00

INDICE ARGOMENTI:

DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

DESCRIZIONE FUNZIONALE

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

MODALITA SINGOLA ALIMENTAZIONE

MODALITA DIFFERENTE ALIMENTAZIONE

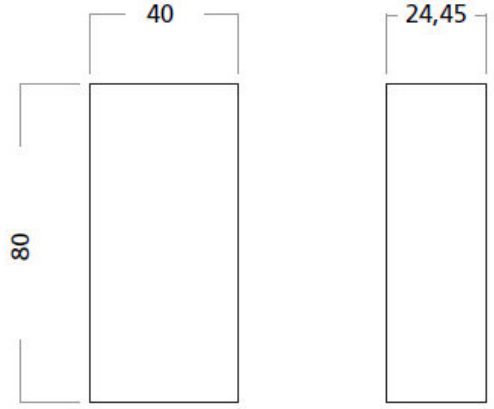
L410MA04T1A00

Amplificatore potenza per dimmer in tensione

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
Range di alimentazione: 10-53V DC.
Ripetitore di segnale PWM.
Il dispositivo è ideato per rigenerare un ingresso PWM
in tensione con uscita fino a 12 A.
Il dispositivo permette di rigenerare il segnale PWM utilizzando
anche una tensione di alimentazione differente da quella di ingresso.

Ingressi di Controllo	
Tipologia	**Qta**
PWM	1

Uscite di sincronia	
Tipologia	**Qta**
PWM	1



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 10-53V DC.
- Potenza erogata 144W a 12V, 288W a 24V, 576W a 48V.
- Ripetitore di segnale PWM.
- Il dispositivo è ideato per rigenerare un ingresso PWM
in tensione con uscita fino a 12 A.
- Il dispositivo permette di rigenerare il segnale PWM utilizzando
anche una tensione di alimentazione differente da quella di ingresso.
- Ingressi di Controllo: PWM x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Temperatura stoccaggio Min: -40 Max: 60 Gradi C..
- Temperatura di funzionamento Min: -20 Max: 50 Gradi C..
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Peso: 44 gr.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da picchi tensione.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

CODICE	TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE USCITA (MAX)	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX IN USCITA	INGRESSI DI CONTROLLO	SCATOLA	DIMENSIONI mm
L410MA04T1A00	10-53V DC	12A	1	576W a 48V DC	PWM x1	SI	40x80 h 24.45

DESCRIZIONE FUNZIONALE

Il dispositivo L410MA04T1A00 nasce dall'esigenza di estendere la richiesta di corrente in grandi installazioni e/o sincronizzare in maniera semplice la dimmerazione di moduli led eterogenei in termini di tensione di alimentazione.

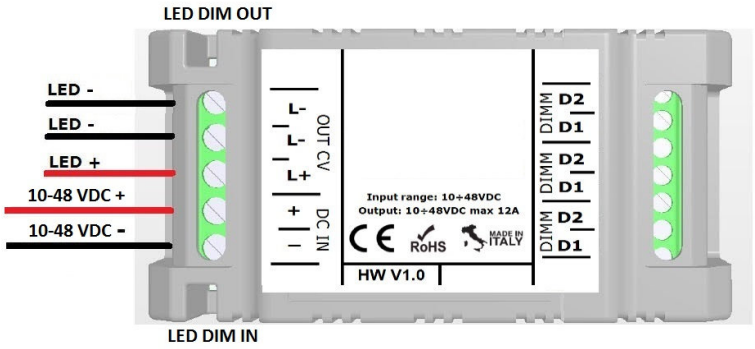
Il dispositivo L410MA04T1A00 è stato ideato per rigenerare un ingresso PWM in tensione preso direttamente ai capi del carico.

IL DISPOSITIVO L410MA04T1A00 GARANTISCE LA MASSIMA RISOLUZIONE DEL PWM CON CARICHI DEBOLMENTE CAPACITIVI (ES: CV STRIP LED)

IL DISPOSITIVO L410MA04T1A00 E' COMPATIBILE CON I SEGUENTI PRODOTTI NEWLAB:

L400MA
L400MC
L406
L412MA
L440MA
L458MA
L458MC

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED



SCHEMA COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE E LED L410MA04T1A00 - FIGURA N. 1

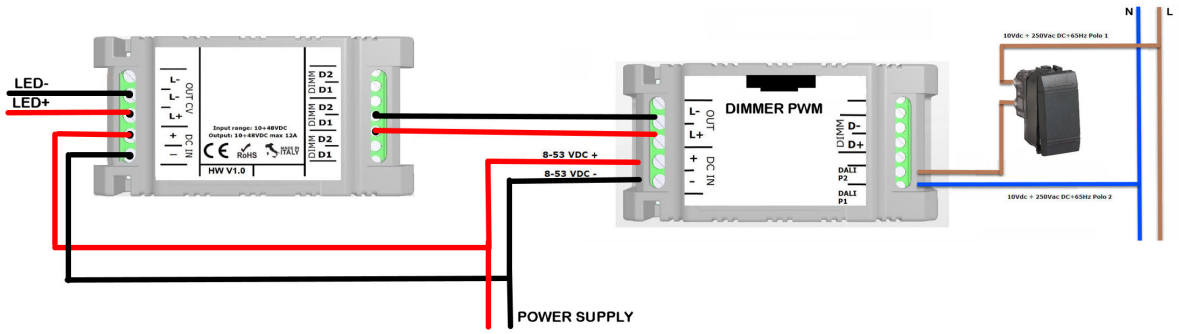
I dimmer L410MA04T1A00 devono essere alimentati secondo la polarità indicata in FIG. 1
attraverso i morsetti DC IN (+ e -)

La connessione del carico LED deve essere effettuata utilizzando i morsetti OUT (L+ e L-).

Il segnale PWM di ingresso deve essere collegato ai morsetti D1 e D2 senza tenere conto della polarità

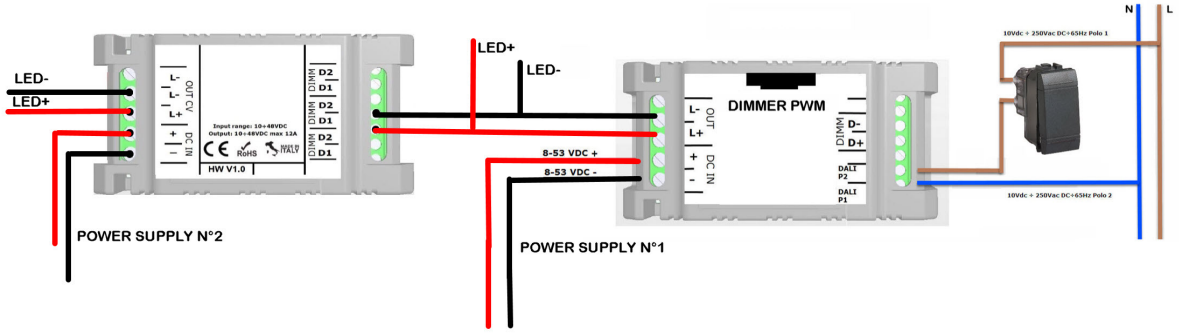
Il LED DIM IN, presente a bordo scheda, indica la presenza del segnale PWM in ingresso.
Il LED DIM OUT, presente a bordo scheda, indica la presenza del segnale PWM in uscita.

MODALITA SINGOLA ALIMENTAZIONE



SCHEMA COLLEGAMENTO PWM CON STESSA ALIMENTAZIONE - FIGURA N. 2

MODALITA DIFFERENTE ALIMENTAZIONE



SCHEMA COLLEGAMENTO PWM CON DIFFERENTE ALIMENTAZIONE - FIGURA N. 3