

MANUALE D'USO L400MA0PT1A10-UL

INDICE ARGOMENTI:

DESCRIZIONE

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED

MODALITA' DALI 2

L400MA0PT1A10-UL

Dimmer CV UL utilizzo indipendente DALI 2

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
 Ingresso di controllo DALI2 certificato IEC 62386..
 Range di alimentazione: 8-48V DC.
 Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

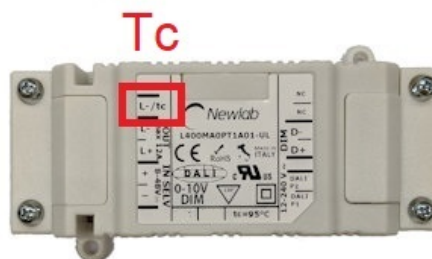
Ingressi di Controllo	
Tipologia	Qta
DALI2	1

Uscite di sincronia	
Tipologia	Qta
PWM	1

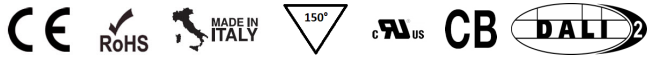


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Fornito con coprimorsetti e stringicavo.
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Ingresso di controllo DALI2 certificato IEC 62386..
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Potenza erogata 144W a 12V, 288W a 24V, 576W a 48V.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra.
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: DALI2 x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Ingressi isolati, Uscite non isolate.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Intervento Termico: 150 Gradi C. su uC.
- Temperatura stoccaggio Min: -40 Max: 60 Gradi C..
- Temperatura di funzionamento Min: -20 Max: 50 Gradi C..
- Classe di protezione: IP20.
- Peso: 44 gr.
- Dimensioni Standard 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia DALI2 (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controlgear separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV , Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondete all'indicazione della Tc (vedi figura).
- ATTENZIONE Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- UL Certified File Number: E511343.

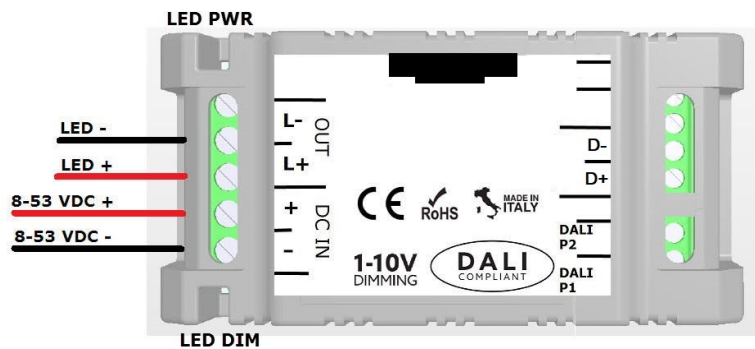


- IEC EE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.



CODICE	TENSIONE IN INGRESSO	CORRENTE USCITA (MAX)	N. CANALI IN USCITA	POTENZA MAX IN USCITA	INGRESSI DI CONTROLLO	SCATOLA	DIMENSIONI mm
L400MA0PT1A10-UL	8-48V DC	12A	1	576W a 48V DC	DALI2 x1	SI	40x100 h 24.45

ALIMENTAZIONE DEL DISPOSITIVO E CONNESSIONE AL MODULO LED



SCHEMA COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE E LED L400MA0PT1A10-UL - FIGURA N. 1

I dimmer L400MA0PT1A10-UL devono essere alimentati secondo la polarità indicata in FIG. 1 attraverso i morsetti DC IN (+ e -).

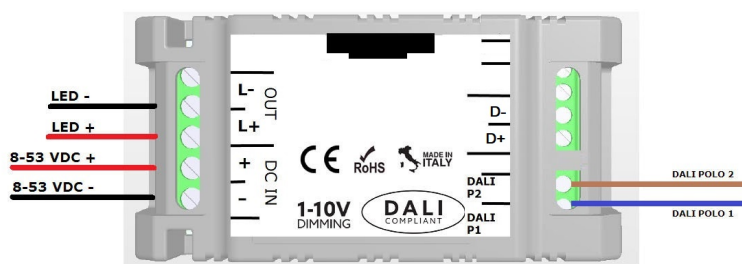
Nel caso in cui la polarità di alimentazione venga invertita il dispositivo non subisce nessun danno.

Il LED (LED PWR) presente a bordo scheda segnala la presenza di alimentazione.

Il LED (LED DIM) indica lo stato di dimming dell'uscita

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

MODALITA' DALI 2



COLLEGAMENTO DALI 2 L400MA0PT1A10-UL - FIGURA N. 2

Al fine di attivare tale modalità di controllo/funzionamento è necessario connettere tra gli ingressi DALI/P1 e DALI/P2 il bus DALI.

La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.

Il rilevamento dell'Open Load è opzionale ed è previsto solo per carichi superiori ai 2A (100% di uscita). Tale funzionalità è abilitabile cortocircuitando i poli DIMM D+ e DIMM D- del morsetto a bordo del dimmer. Data la differente natura dei carichi led, si consiglia di abilitare tale funzione solo dopo opportuno test da banco con carico definitivo. Ricordiamo che, in conformità allo standard DALI, la gestione dell'open load viene gestita dal 100% fino ad un minimo del 5%.

Si consiglia quindi di effettuare il test anche a luminosità impostate fino al 5%

Manuale aggiornato al 25/03/2020