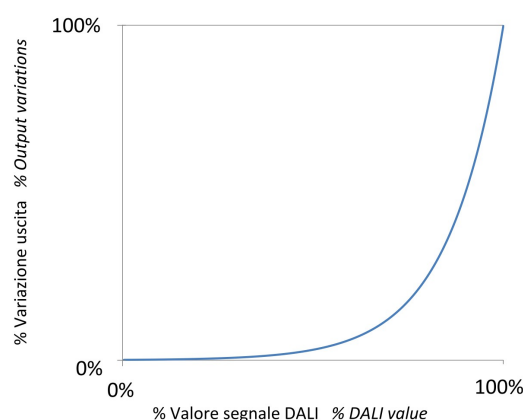
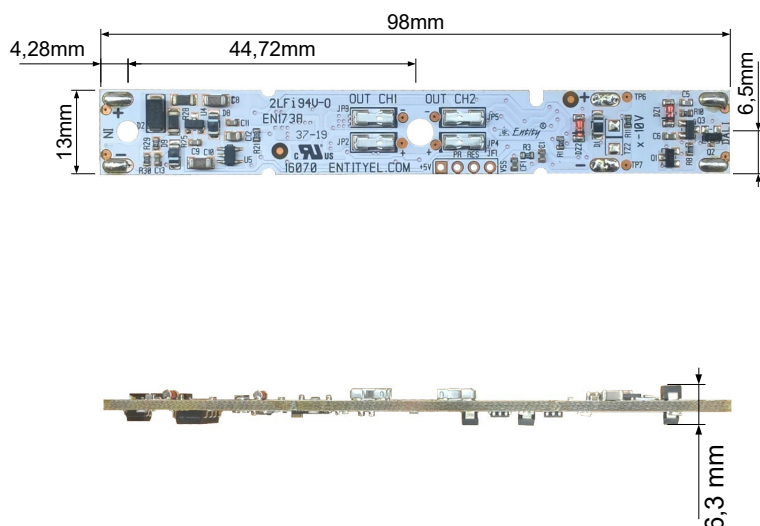


Foto e dimensioni *Photo and dimensions*

Vin range 24Vdc 48Vdc



Descrizione

Description

- Alimentazione da **24Vdc a 48Vdc**.
- Ingresso **alimentazione non polarizzato**.
- Uscita in tensione PWM 1 o 2 CH in base al modello.
- Range dimmerazione in uscita da 0% a 100%.
- **Ingresso DALI** opto-isolato, certificato secondo IEC 62386 **protetto fino a 60V**.
- Fusibile di protezione a bordo, **protetto contro i picchi di tensione**.
- La scheda è dotata di un circuito che in caso di inserimento a "caldo", elimina la possibilità che si verifichino scintille sui contatti.
- Compatibile con binario A.A.G. Stucchi a bassa tensione.
- **Assenza di condensatori elettrolitici per aumentare la durata della scheda**
- **Protezione termica a bordo** ¹

- **Powered from 24Vdc to 48Vdc**.
- **Not polarized power supply input**.
- **2 or 1 CH voltage PWM outputs according to the model**.
- **Output dimming range from 0% to 100%**.
- **DALI optoisolated input**, certified according to IEC 62386 **protected up to 60V**.
- **Safety fuse on board, protected against voltage peaks**.
- **The board is equipped of a special circuit for insertion in "ON" status, removing sparks on pads**.
- **Compatible with low voltage A.A.G. Stucchi track**.
- **In order to increase lifetime, the are no electrolytic capacitors on board**
- **On board thermal protection** ¹

¹ Nel caso in cui venga superata la massima temperatura di funzionamento consentita, il driver si spegne automaticamente. Per poterlo riaccendere, è necessario scollegare l'alimentazione ed attendere che si abbassi la temperatura sotto la soglia massima per poi alimentare nuovamente.

¹ In case the maximum operating temperature is exceeded, the driver turns off automatically. In order to switch it on again, it is necessary to disconnect the power supply and wait for the temperature to drop below the maximum threshold. After this it is possible to re-connect the power supply.

Funzionamento

Working principle

1200EN1738-10N-X-DALIV48 → DALI DT6 1CH

Collegato alla linea DALI, il dispositivo verrà riconosciuto come 1 ricevitore DALI. utilizzare OUT CH1.

After the connection to the DALI line, the device will be detected as 1 DALI receiver. Use OUT CH1.

1200EN1738-20N-X-DALIV48 → DALI DT6 2 CH

Collegato alla linea DALI, il dispositivo verrà riconosciuto come 2 ricevitori DALI.

After the connection to the DALI line, the device will be detected as 2 DALI receivers.

1200EN1738-00N-X-DALIV48 → DALI DT8 2 CH



Collegato alla linea DALI, il dispositivo verrà riconosciuto come 1 ricevitore DALI. Le uscite verranno dimmerate per miscelare le tonalità dei LED bianchi connessi in uscita in modo da ottenere la gradazione di bianco impostata dal dispositivo master.

After the connection to the DALI line, the device will be detected as 1 DALI receiver. Outputs will be dimmed to mix white LEDs tonalities connected in output in order to obtain white shade set by master device.

Specifiche tecniche

Technical specifications

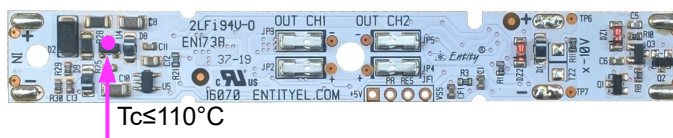
Codice Code	Alimentazione Power supply		Corrente in ingresso Input Current	Numero di canali Channels Q.ty	Corrente di uscita Output current	Temperatura ambiente di funzionamento Ambient working temperature		Frequenza uscita PWM PWM output frequency		
	Min	Max	Max		Max	Min	Max	Min	Typ	Max
1200EN1738-10N-X-DALIV48				1	2 A					
1200EN1738-20N-X-DALIV48	24 Vdc	48 Vdc	2,5A @ 24Vdc IN 2,5A @ 48Vdc IN	2	2 A ₂	-20°C	+35°C	1,9KHz	2KHz	2,1KHz
1200EN1738-00N-X-DALIV48				2	2 A ₂					

Note

2 Con 2A si intende la corrente massima in uscita dal dispositivo. Se un canale ha 2A l'altro canale avrà 0A. $I_{CH1} + I_{CH2} = 2A \text{ MAX}$

Annotations

2 2A means the maximum current in output from controller. If one channel has 2A the other has 0A. $I_{CH1} + I_{CH2} = 2A \text{ MAX}$.



Tipo di ingresso	Input Type	Isolato Isolated
Tipo di uscita	Output Type	Non in Classe 2 Not Class 2
Tipo di carico in uscita	Output Load type	array di Led Led array
Approvato per	Rated for	Ambiente umido (secco & umido) Damp (Dry & Damp)

Questo modello è stato valutato per essere usato con una sorgente Isolata in ingresso e per fornire un'uscita in Non Class 2. Inoltre, tuttavia se in ingresso viene collegata una sorgente Class 2, questo modello fornisce un'uscita in Class 2.

This model has been evaluated for use with an Isolated input source and to provide an output not Class 2. Additionally, whenever a Class 2 source occurs, this model provide a Class 2 output as well.

Multidriver48 - CONSTANT VOLTAGE OUTPUT

Codici d'ordine

Order codes

1200EN1738	-BBB	-C	-DALIV48
	Q.TÁ DI USCITE / INGRES. OUTPUTS Q.TY / INPUT	CAVI CABLES	
	-00N : 2 canali / ingres. non polarizzato 2 channels / not polarized input	- 0 : senza cavi without cables	
	-10N : 1 canale / ingres. non polarizzato 1 channel / not polarized input	- C : con cavi with cables	
	-20N : 1+1 canali / ingres. non polarizzato 1+1 channels / not polarized input		
Esempio Example	1200EN1738-20N-0-DALIV48		Versione 1+1 canali DT6 senza cavi ingresso 1+1 channels version without cables

Versione con cavi:
- 2 cavi arancio lunghezza 35mm sezione AWG20 UL ingresso alimentazione
- 2 cavi neri lunghezza 35mm sezione AWG20 UL ingresso DALI.

Available in version with wires:
- 2 orange wires 35mm length AWG20 section UL on power supply input
- 2 black wires 35mm length AWG20 section UL on DALI input.

Collegamenti

Connections

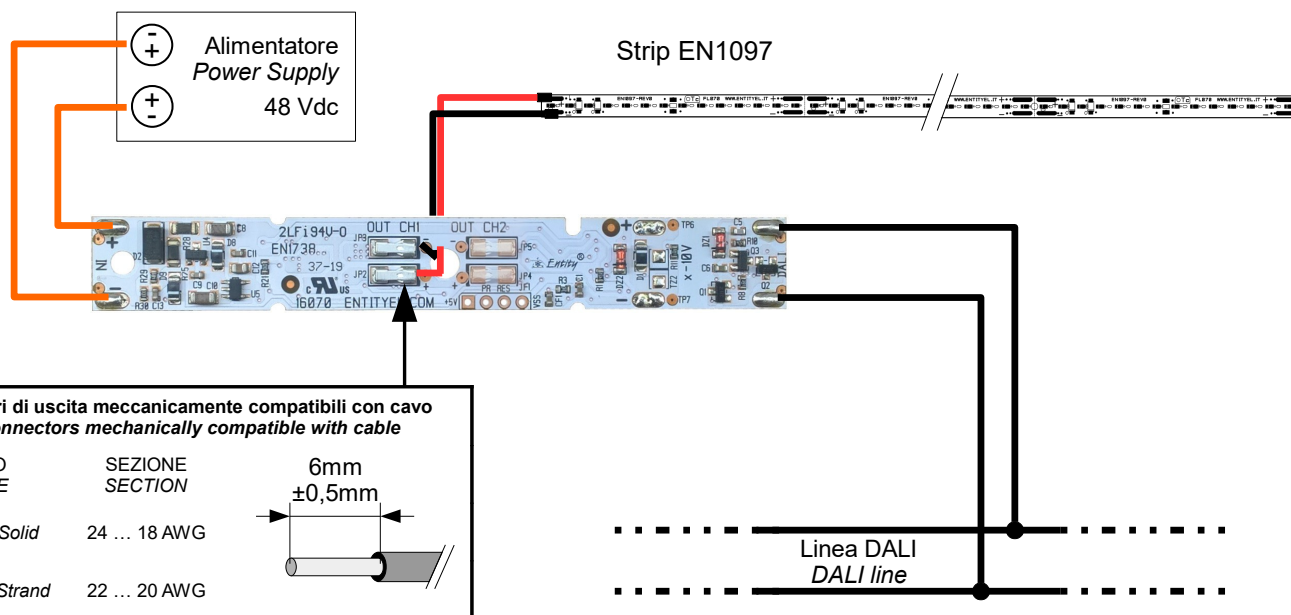
Per un montaggio adeguato all'interno dell'adattatore per binario, saldare i cavi sul retro della scheda quindi sul lato dove non sono presenti i connettori

In order to make an appropriate mounting in Stucchi track adapter, weld wires on the rear side where there aren't connectors

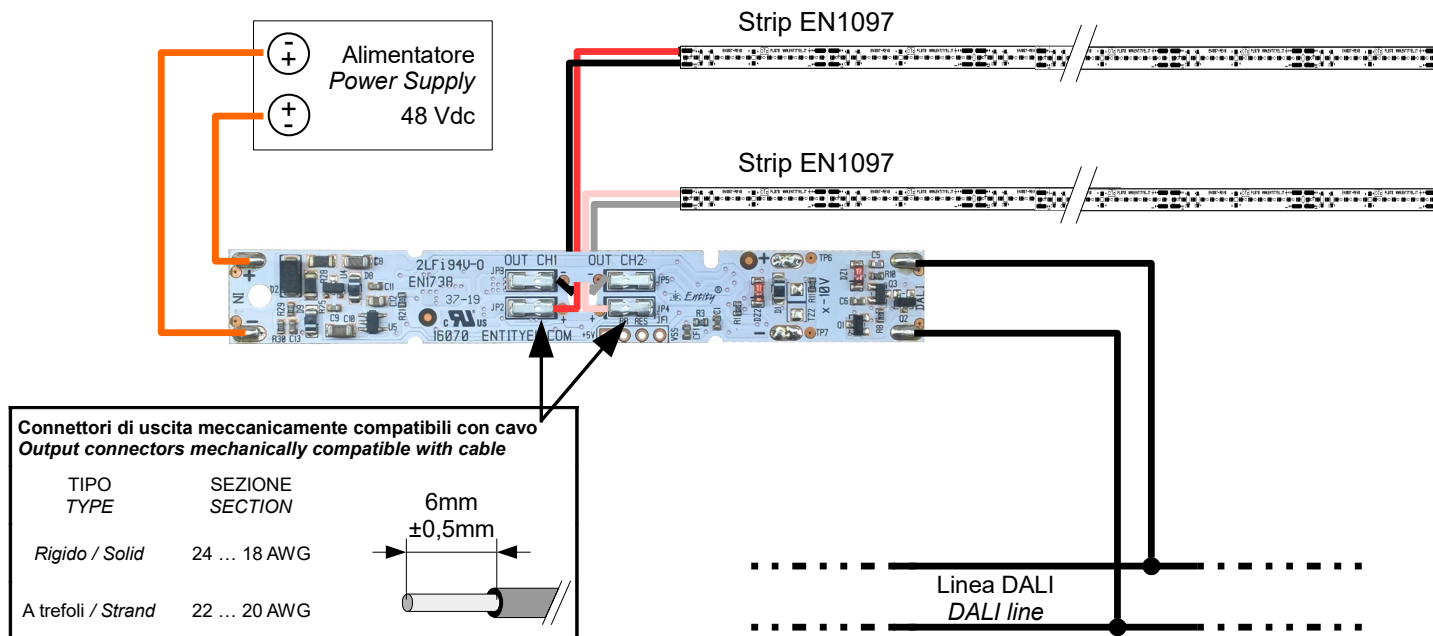
Esempi collegamento

Connection example

1200EN1738-10N-X-DALIV48 → DALI DT6 1CH



1200EN1738-20N-X-DALIV48 → DALI DT6 2 CH



1200EN1738-00N-X-DALIV48 → DALI DT8 2 CH

