

Foto e dimensioni *Photo and dimensions*

Vin range 24Vdc 48Vdc

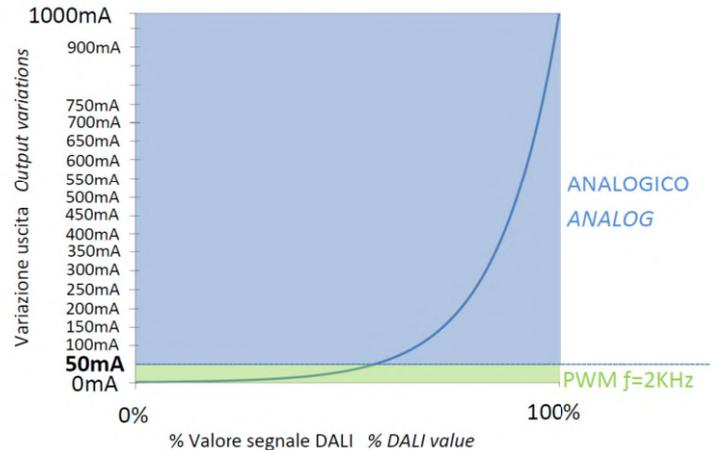
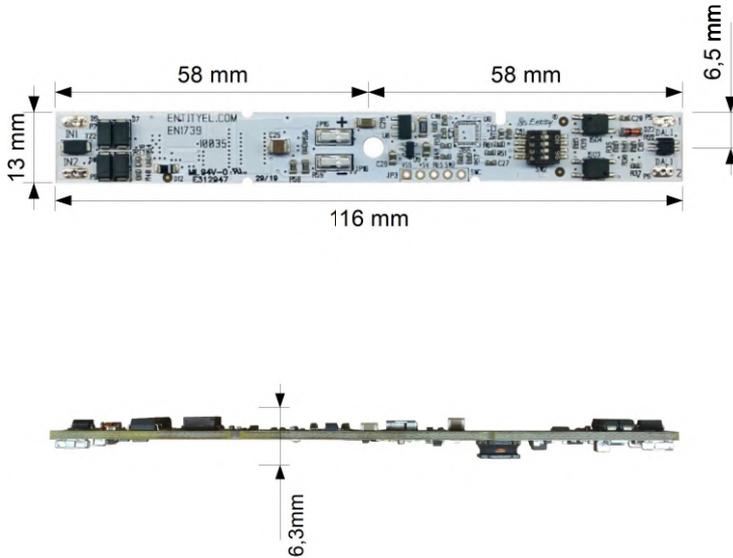


Gráfico con settaggio DIP Switch a 1000mA / Diagram with DIP Switches set @ 1000mA

Descrizione

Description

- Alimentazione da **24Vdc a 48Vdc**.
- Ingresso **alimentazione non polarizzato**.
- **Uscita** in corrente costante da 100mA a 1000mA impostabile in **16 livelli** tramite **DIP Switch** a 4 vie.
- Precisione della **corrente in uscita** $\pm 1,5\%$.
- Range di funzionamento in **uscita**:
1V – 19V @ Vin 24Vdc
1V – 43V @ Vin 48Vdc
- 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
- **Protezione contro i sovraccarichi Pout max 30W** ₂

- **Powered from 24Vdc to 48Vdc**.
- **Not polarized power supply input**.
- **Constant current output** from 100mA to 1000mA adjustable in **16 levels** through 4 ways **DIP Switch**.
- **Precision of the output current** $\pm 1,5\%$.
- **Output operating range**:
1V – 19V @ Vin 24Vdc
1V – 43V @ Vin 48Vdc
- **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
- **On board thermal protection Pout max 30W** ₂

Specifiche tecniche

Technical specifications

Tipo di ingresso	Input Type	Isolato Isolated
Tipo di uscita	Output Type	Class2, LVLE, LED Class 2
Tipo di carico in uscita	Output Load type	array di Led Led array

Questo modello è stato valutato per essere usato con una sorgente Isolata in ingresso e per fornire un'uscita in 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 Class 2. Additionally, whenever a Class 2 source occurs, this model provide a Class 2 output as well.

Approvato per	Rated for	Ambiente umido (secco & umido) Damp (Dry & Damp)

TAB 1		Valore / Value	
		MIN	MAX
Tensione in ingresso	Input Voltage	24Vdc	48Vdc
Corrente in ingresso	Input Current	@ Vin 24V	1000mA
		@ Vin 48V	700mA
Corrente in uscita _{3,4}	Output current _{3,4}	100mA	1000mA
Potenza in uscita	Output power	30W	
Tensione in uscita	Output voltage	@ Vin 24V	
		lout 100 ... 1000mA _{3,4}	1V ... 19V
Nel caso in cui l'uscita superasse la soglia massima di 30W, verrà limitata la corrente di uscita per rientrare in tale limite. If the output get over 30W upper limit output current will be limited in order to fall into that limit.		@ Vin 48V	
		lout 100 ... 700mA _{3,4}	1V ... 43V
		lout 750mA ₄	1V ... 40V
		lout 900mA ₄	1V ... 33V
		lout 1000mA ₄	1V ... 30V
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-20°C	+35°C



Codici d'ordine

Order codes

1200EN1739-5DS-0-DALIM00

Senza cavi / without wires

1200EN1739-5DS-C-DALIM00

Con cavi / with wires

Versione con cavi:

- 2 cavi neri lunghezza 25mm sezione AWG20 UL ingresso DALI
- 2 cavi arancioni lunghezza 25mm sezione AWG20 UL ingresso alimentazione.

Available in version with wires:

- 2 black wires 25mm length AWG20 section UL on DALI input
- 2 orange wires 25mm length AWG20 section UL on power input.

- 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.
- Nel caso in cui l'uscita superasse la soglia massima di 30W, verrà limitata la corrente di uscita per rientrare in tale limite. Per poter ripristinare il valore di corrente settata, scollegare l'alimentazione e ridurre il carico in uscita sotto la soglia massima poi alimentare nuovamente.
- Vedere tabella "lout setting" a pagina 3
- ±1,5% secondo test report Entity da 200mA a 1000mA @ 25°C

- 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.
- If the output get over 30W upper limit output current will be limited in order to fall into that limit. In order to restore set current value, take off the power supply and reduce output load under maximum threshold then re-connect the power supply.
- See "lout setting" table on page 3
- ± 1,5% according to Entity test report from 200mA to 1000mA @ 25°C

Collegamenti

Connections

Esempio di collegamento

Connection example

Connettori di uscita meccanicamente compatibili con cavo
Output connectors mechanically compatible with cable

TIPO TYPE	SEZIONE SECTION	6mm ±0,5mm
Rigido / Solid	24 ... 20 AWG	
A trefoli / Strand	22 ... 20 AWG	

OFF ON

1

* I DIP Switch vanno settati prima dell'accensione.
* The DIP Switch must be set before power on.

I_{OUT} SETTING

Disco EN1433

DIP SWITCH *				I _{OUT}
1	2	3	4	
OFF	OFF	OFF	OFF	100mA
ON	OFF	OFF	OFF	150mA
OFF	ON	OFF	OFF	200mA
ON	ON	OFF	OFF	250mA
OFF	OFF	ON	OFF	300mA
ON	OFF	ON	OFF	350mA
OFF	ON	ON	OFF	400mA
ON	ON	ON	OFF	450mA
OFF	OFF	OFF	ON	500mA
ON	OFF	OFF	ON	550mA
OFF	ON	OFF	ON	600mA
ON	ON	OFF	ON	650mA
OFF	OFF	ON	ON	700mA
ON	OFF	ON	ON	750mA
OFF	ON	ON	ON	900mA
ON	ON	ON	ON	1000mA

