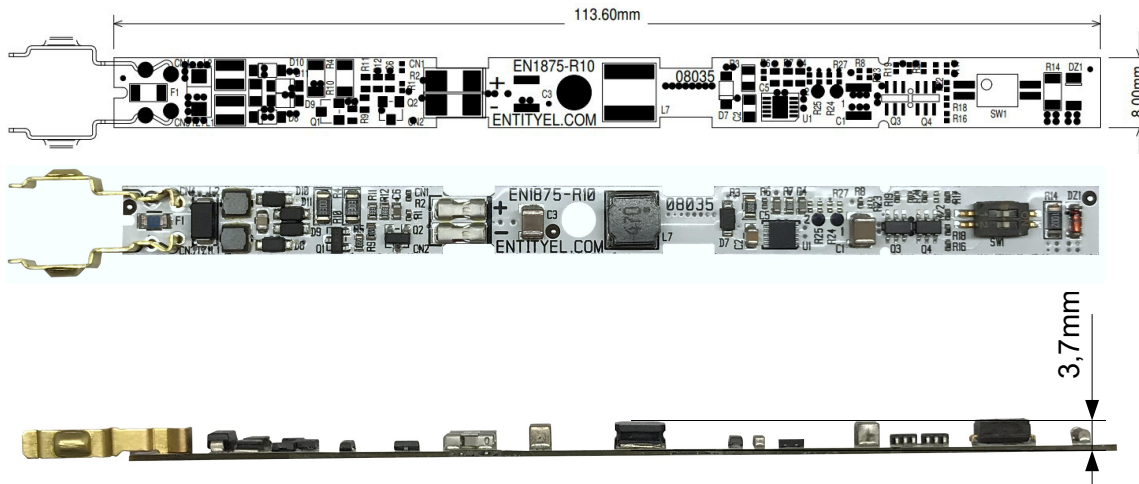


Foto e dimensioni *Photo and dimensions*

Vin 48Vdc



Descrizione

Description

- Alimentazione **48Vdc**.
- Ingresso alimentazione non polarizzato.
- **Uscita solo per carico a led.**
Unità non è destinata al funzionamento in modo aperto.
- **Uscita** in corrente costante.
Impostabile in 4 livelli tramite DIP Switch a 4 vie
175/350/525/700mA
- Precisione della corrente in uscita $\pm 3\%$.
- Range di funzionamento in uscita: **2V – 43V @ Vin 48Vdc**
- Non dimmerabile.
- 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**
- **Contatti a molla.**

- Powered **48Vdc**.
- **Not polarized power supply input.**
- **Output for LED light load use only.**
The Gear is not intended to operate in no-load mode.
- **Constant current output.**
adjustable in 4 levels through 4 ways DIP Switch.
175/350/525/700mA
- Precision of the output current $\pm 3\%$.
- **Output operating range: 2V – 43V @ Vin 48Vdc**
- Not dimmable.
- 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, there are no electrolytic capacitors on board**
- **On board thermal protection**
- **Spring loaded connectors.**

Specifiche tecniche

Technical specifications

TAB 1	Valore / Value		
		MIN	MAX
Tensione in ingresso	Input Voltage		48Vdc
Corrente in uscita ₃	Output current ₃	175mA	700mA
Potenza in uscita	Output power	@ Vin 48V	30,1W
Tensione in uscita	Output voltage	@ Vin 48V	43V
Temperatura ambiente	Ambient temperature	-20°C	+35°C
Efficienza massima	Energy efficiency		92,00%

MICRODRIVER48 - COSTANT CURRENT OUTPUT

Peso

Weight

7 g



 < 110°C

3 Vedere tabella "Iout setting" a pagina 2

3 See "Iout setting" table on page 2

4 ±3% secondo test report Entity da 200mA a 700mA @ 25°C

4 ± 3% according to Entity test report from 200mA to 700mA @ 25°C

Codici d'ordine

Order codes

1200EN1875-0DS-0-00

Collegamenti

Connections

Esempio di collegamento

Connection example

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

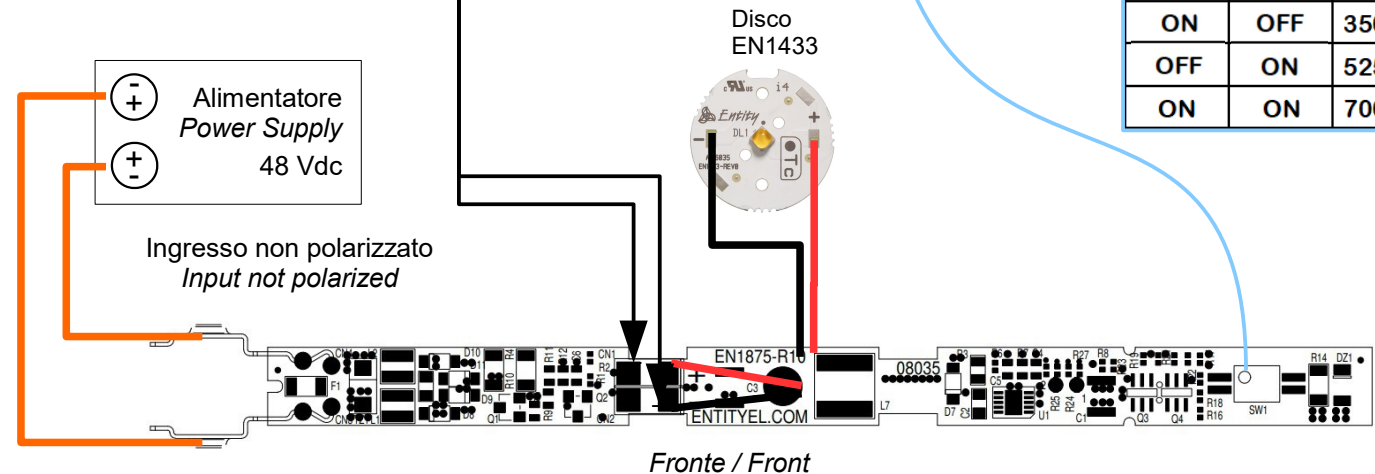
TIPO TYPE	SEZIONE SECTION
Rigido / Solid	24 ... 20 AWG
A trefoli / Strand	22 ... 20 AWG

ON OFF

I_{OUT} SETTING

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

DIP SWITCH *		I OUT
1	2	
OFF	OFF	175mA
ON	OFF	350mA
OFF	ON	525mA
ON	ON	700mA



© 2021 Copyright Entity Elettronica s.r.l.

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specification and dimensions subject to change without prior notice

Note legali : ENTITY ELETRONICA è continuamente al lavoro per migliorare la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti. Tuttavia, dispositivi a semiconduttore in generale possono generare malfunzionamenti a causa della loro intrinseca sensibilità elettrica e la vulnerabilità allo stress fisico. E' responsabilità del compratore, quando utilizza i prodotti ENTITY ELETRONICA, conformarsi alle norme di sicurezza per l'intero sistema, e per evitare situazioni in cui un malfunzionamento o il guasto di tali prodotti ENTITY ELETRONICA potrebbe causare una perdita di vita umana, lesioni o danni alle cose. Pertanto, mentre progettate i Vostri sistemi, Vi preghiamo di accertarVi che i prodotti ENTITY ELETRONICA verranno utilizzati entro specifici intervalli operativi elencati in questo datasheet o in documentazione ENTITY ELETRONICA riguardo lo stesso prodotto e più recente. I prodotti descritti in questo documento sono soggette alle leggi di cambio e a quelle del commercio estero. Le informazioni contenute nel presente documento vengono presentate solo come una guida per le applicazioni dei nostri prodotti. Nessuna responsabilità viene assunta da ENTITY ELETRONICA per eventuali violazioni della proprietà intellettuale o altri diritti di terzi che possono derivare dal suo uso. Nessuna licenza viene concessa implicitamente o comunque sotto qualsiasi proprietà intellettuale o altri diritti di ENTITY ELETRONICA o di altri. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

Legal note : ENTITY ELETRONICA is continually working to improve the quality and reliability of its products. Nevertheless, semiconductor devices in general can malfunction or fail due to their inherent electrical sensitivity and vulnerability to physical stress. It is the responsibility of the buyer, when utilizing ENTITY ELETRONICA products, to comply with the standards of safety in making a safe design for the entire system, and to avoid situations in which a malfunction or failure of such ENTITY ELETRONICA products could cause loss of human life, bodily injury or damage to property. In developing your designs, please ensure that ENTITY ELETRONICA products are used within specified operating ranges as set forth in the most recent ENTITY ELETRONICA products specifications. The products described in this document are subject to the foreign exchange and foreign trade laws. The information contained herein is presented only as a guide for the applications of our products. No responsibility is assumed by ENTITY ELETRONICA for any infringements of intellectual property or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any intellectual property or other rights of ENTITY ELETRONICA or others. The information contained herein is subject to change without notice.