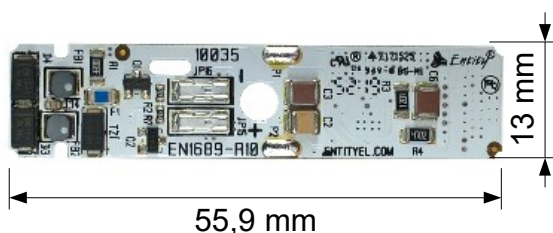


## Foto e dimensioni

## Photo and dimensions

48Vdc 



## Descrizione

## Description

- Alimentazione a **48Vdc**.
- Ingresso **alimentazione non polarizzato**.
- **Uscita** in corrente costante disponibile in 6 valori di corrente in base al modello: 150mA ; 250mA ; 350mA ; 400mA ; 500mA ; 600mA ; 700mA ; 1000mA
- 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**

- Powered at **48Vdc**.
- **Not polarized power supply input**.
- Constant current **output** available in 6 values according to the model : 150mA ; 250mA ; 350mA ; 400mA ; 500mA ; 600mA ; 700mA ; 1000mA
- **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**

## Specifiche tecniche

## Technical specifications

| TAB 1                           |                             | Valore / Value |                                                                |       |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|-------|
|                                 |                             | MIN            | TYP                                                            | MAX   |
| Tensione in ingresso            | Input Voltage               |                |                                                                | 48Vdc |
| Corrente in uscita <sub>2</sub> | Output current <sub>2</sub> |                | 150mA ; 250mA ; 350mA ; 400mA ; 500mA ; 600mA ; 700mA ; 1000mA |       |
| Potenza in uscita               | Output power                |                |                                                                | 43W   |
| Tensione in uscita              | Output voltage              | 2V             |                                                                | 43V   |
| Temperatura ambiente            | Ambient temperature         | -20°C          |                                                                | +35°C |



**Tc ≤ 110°C**

## Codici d'ordine

## Order codes

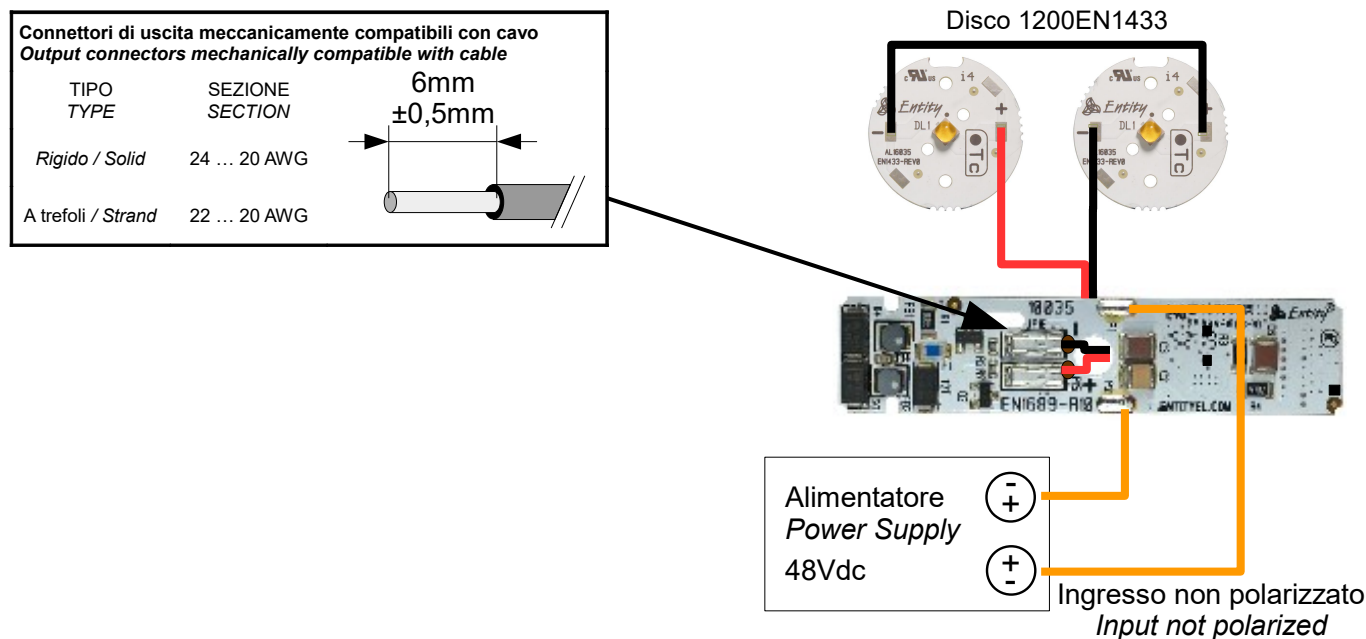
| 1200EN1689-000     | - B                                                             | -CCCCCCC                                                                                                                                                      |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | <b>CAVI<br/>CABLES</b>                                          | <b>CORRENTE DI USCITA<br/>OUTPUT CURRENT</b>                                                                                                                  |
|                    | -0 : senza cavi / without cables<br>-C : con cavi / with cables | -0000C15 : 150mA<br>-0000C25 : 250mA<br>-0000C35 : 350mA<br>-0000C40 : 400mA<br>-0000C50 : 500mA<br>-0000C60 : 600mA<br>-0000C70 : 700mA<br>-0000M00 : 1000mA |
| Esempio<br>Example | 1200EN1689-000-0-0000C35                                        | versione 350mA senza cavi.<br>350mA version without cables.                                                                                                   |

Versione con cavi:  
- 2 cavi arancioni lunghezza 43mm sezione 0,5mm<sup>2</sup> ingresso alimentazione.

Available in version with wires:  
- 2 orange wires 43mm length 0,5mm<sup>2</sup> section on power input.

## Collegamenti

## Connections



© 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 ELETTRONICA 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 ELETTRONICA, conformarsi alle norme di sicurezza per l'intero sistema, e per evitare situazioni in cui un malfunzionamento o il guasto di tali prodotti ENTITY ELETTRONICA 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 ELETTRONICA verranno utilizzati entro specifici intervalli operativi elencati in questo datasheet o in documentazione ENTITY ELETTRONICA 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 ELETTRONICA 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 ELETTRONICA o di altri. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso.

**Legal note** : ENTITY ELETTRONICA 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 ELETTRONICA 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 ELETTRONICA products could cause loss of human life, bodily injury or damage to property. In developing your designs, please ensure that ENTITY ELETTRONICA products are used within specified operating ranges as set forth in the most recent ENTITY ELETTRONICA 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 ELETTRONICA 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 ELETTRONICA or others. The information contained herein is subject to change without notice.