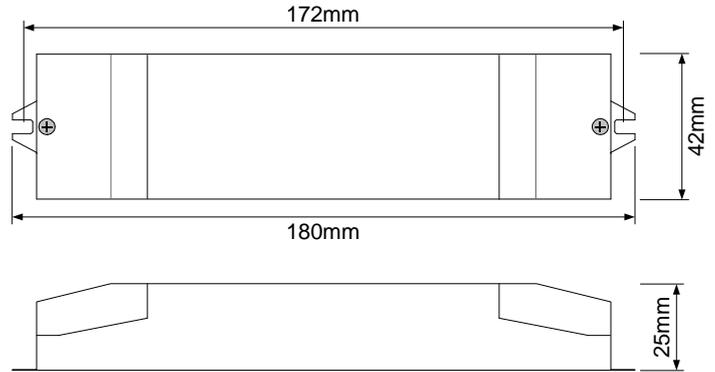


Foto e dimensioni

Photo and dimensions

24Vdc | 48Vdc 



Descrizione

Description

Il dispositivo è un ripetitore e rigeneratore di segnale compatibile con protocollo DALI, con alimentatore integrato per la linea di uscita. Utilizzato per estendere o/e per isolare elettricamente la linea digitale di ingresso da quella di uscita. Grazie all'alimentatore integrato non necessita di alimentatore per la linea compatibile DALI di uscita.

The device is a signal repeater and regenerator compatible with DALI protocol complete of integrated power supply for the output line. It's used to extend or/and to electrically isolate the digital input line from output line. Thanks to the integrated power supply, there is no need of a power supply for the output DALI compatible line.

Caratteristiche

Features

- Alimentazione in tensione da 24Vdc a 48Vdc.
- Ingresso compatibile DALI optoisolato rispetto a quello di uscita 3000 Vrms.
- Alimentatore compatibile DALI integrato per la linea di uscita.
- Assorbimento massimo della linea di ingresso, 4mA in Standby.
- Rigenerazione del segnale compatibile DALI bidirezionale (tra ingresso e uscita e viceversa) secondo lo standard IEC 62386.
- Protezione contro i picchi di tensione all'ingresso e uscita.

- Voltage feeding from 24Vdc to 48Vdc.
- DALI compatible opto-isolated input respect to 3000Vrms output.
- Integrated compatible DALI power supply for the output line.
- Maximum absorption of the input line in Standby is 4mA.
- Bidirectional DALI compatible signal regenerator (standard IEC 62386).
- Protected against input and output voltage peaks.

**Specifiche tecniche**

**Technical specifications**

Specifiche tecniche <i>Technical specifications</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	Valore <i>Value</i>			UdM <i>UoM</i>
		Min	Typ	Max	
Tensione di alimentazione <i>Voltage power</i>	$V_{IN}$	24		48	$V_{DC}$
Potenza assorbita <i>Absorbed power</i>				10	W
Corrente DALI ingresso, in standby. <i>Input current DALI (standby)</i>	$I_{DALI IN}$			4	mA
Corrente massima in uscita comp. DALI <i>Maximum output current DALI comp.</i>	$I_{DALI OUT}$			250	mA
Corrente massima in uscita <i>Maximum output current</i>	$I_{OUT}$			10	A
Temperatura ambiente massima $T_a$ <i>Ambient temperature <math>T_a</math></i>		-10		50	°C

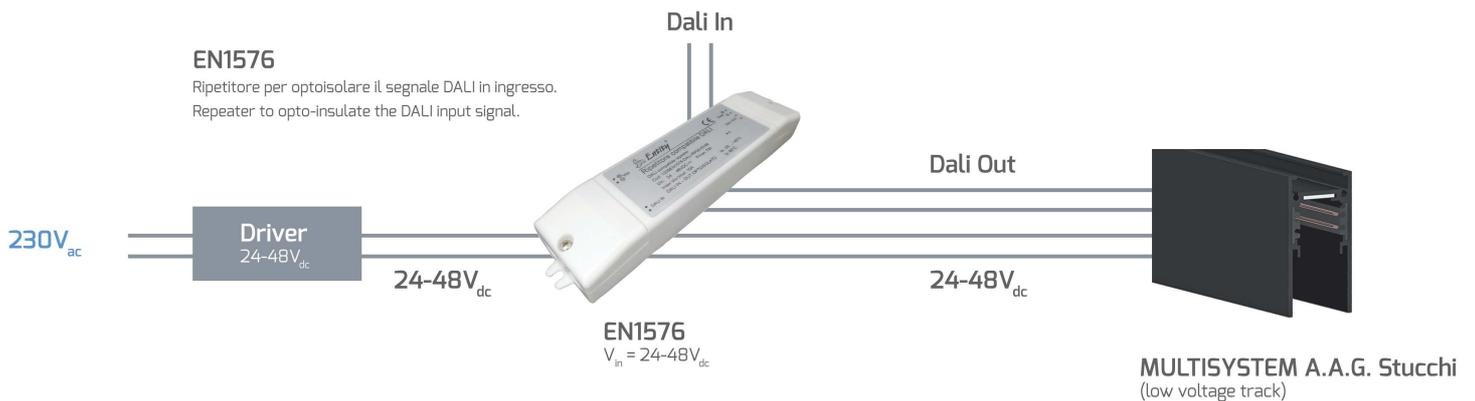
**Codici d'ordine**

**Order codes**

**1200EN1576-DALI-RP00-0V48**

**Esempio**

**Example**



© 2018 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.