



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

ELECTRONIC BALLAST

40W 72Vdc Dual Level

P/N 31229



Per impieghi ferroviari

Il convertitore 31229 è stato sviluppato utilizzando tecniche e componenti elettronici all'avanguardia e di alta qualità. Perfettamente rispondente alle normative internazionali in campo ferroviario, è in grado di accendere ed alimentare correttamente una lampada lineare di tipo TL5 Ø 16mm, di potenza 14W oppure 35W e fornendo alle lampade stesse una corrente perfettamente sinusoidale.

La corrente erogata alla lampada è selezionabile al 100% oppure al 50% consentendo così di ottenere un doppio livello di luminosità.

E' dotato di tutte le protezioni necessarie per garantire la massima sicurezza in esercizio, quali:

- Limitazione intrinseca della corrente di lampada;
- Fusibile in ingresso;
- Protezione contro il funzionamento a vuoto;
- Protezione contro i cortocircuiti dei filamenti lampada.
- Protezione contro le inversioni di polarità in ingresso.

Il ciclo di accensione di tipo "soft" è studiato per effettuare un corretto pre-riscaldamento dei filamenti e quindi garantire oltre 300.000 cicli di accensione/spengimento della lampada senza causarne la rottura.

Caratteristiche principali

- Conformità alle normative:
 - UIC 555
 - Pr EN 50311
 - S.T. Trenitalia 370430 esp.02
 - EN 50155
 - NF F 62-011-1
- Dimensioni: 250mm x 64mm h 41,5mm
- Fissaggio: tramite 4 viti M5 interasse 200mm x 57mm
- Tensione nominale: 72Vdc
- Range di ingresso: 50,4 ÷ 96Vdc
- Tensione controllo luminosità: 50,4 ÷ 96Vdc (50%) 0 ÷ 10Vdc (100%)
- Classe: T3
- Temperatura: -25°C ÷ +70°C
- Efficienza: ≥ 75%
- Rigidità dielettrica: ≥ 2.000 Vdc tra input ed output.
- Vita utile: ≥ 300.000 cicli ON/OFF
- MTBF: ≥ 300.000 h (sec. MIL-HDBK-217)
- Tensione a vuoto: 900 Vp
- Connessioni elettriche: Tramite morsetti faston 6,3mm x 0,8mm isolati passo 7,62mm

S.A.E. s.r.l.

Produzione: Via Taro, 8 04100 Latina
Tel. 0773 472383 Fax. 0773 413318
e-mail: latina@saesrl.net

Sede: Via Giolitti, 21 1° piano int.8 , 00013
Mentana (Roma) Tel. e Fax: 06 9093826
e-mail: mentana@saesrl.net

Produzione elettronica: Via Le Gotte, 62
03025 M.te San Giovanni C. (FR) Tel. e Fax:
0775 891692 e-mail: frosinone@saesrl.net