



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

ELECTRONIC BALLAST

80W 26,5Vdc
P/N 190302



Per applicazioni ferroviarie

Il convertitore 190302 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 fino a due lampade lineari di tipo TL-D diametro 26mm di potenza 18 o 36W oppure una da 36W, fornendo alle lampade stesse una corrente perfettamente sinusoidale.

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 lampade.
- 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 100.000 cicli di accensione/spegnimento della lampada senza causarne la rottura.

Caratteristiche tecniche

- Conformità alle seguenti normative nazionali ed internazionali:
 - UIC 555
 - Pr EN 50311
 - S.T. Trenitalia 370430 esp.03
 - EN 50155
 - NF F 62-011-1
- Dimensioni: 135mm x 64mm h 40mm
- Fissaggio: tramite 4 viti M5 interasse 70mm x 75mm
- Tensione di ingresso nominale: 26,5 Vdc
- Range della tensione di ingresso: 18,5 ÷ 35 Vdc
- Range massimo senza guasti: 0 ÷ 40Vdc (50Vdc per 0,3 sec)
- Classe: T3
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +70°C
- Rendimento: ≥ 75%
- Rigidità dielettrica: 2.000 Vdc tra input ed output.
- Vita: ≥ 100.000 cicli ON/OFF
- MTBF: ≥ 70.000 ore (MIL-HDBK-217)
- Tensione di uscita a vuoto: < 900 Vp
- Connessioni elettriche: Tramite connettore 8 vie faston maschio (UL94 V-0).

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