



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

ELECTRONIC BALLAST

40W 26,5Vdc

P/N 120202



Per applicazioni ferroviarie

Il convertitore 120202 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 18W 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 300.000 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
- Dimensioni: 250mm x 64mm h 40mm
- Fissaggio: tramite 4 viti M4 interasse 200mm x 57mm
- Tensione di ingresso nominale: 26,5 Vdc
- Range della tensione di ingresso: 18,5 ÷ 35 Vdc
- Range massimo senza rotture: 0 ÷ 40Vdc (50Vdc per 0,3 sec)
- Classe: T3
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +70°C
- Rendimento: ≥ 75%
- Rigidità dielettrica: 2.000 Vdc tra ingresso ed uscita.
- Vita: ≥ 100.000 cicli ON/OFF
- MTBF: ≥ 70.000 ore (MIL-HDBK-217)
- Tensione di uscita a vuoto: < 900 Vp
- Connessione elettrica: Tramite connettori a vite passo 7,62.

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