



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

ELECTRONIC BALLAST

40W 72Vdc

P/N 30709



Per impieghi ferroviari

Il convertitore 30709 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 100.000 cicli di accensione/spegnimento della lampada senza causarne la rottura.

Caratteristiche principali

- Conformità alle normative:
 - UIC 555
 - Pr EN 50311
 - S.T. Trenitalia 370430 esp.03
 - EN 50155
 - NF F 62-011-1
- Dimensioni: 250mm x 64mm h 40mm
- Fissaggio: tramite 4 viti M4 interasse 200mm x 57mm
- Tensione nominale: 72Vdc
- Range di ingresso: 50,4 ÷ 96Vdc
- Range massimo senza rotture: 0 ÷ 120Vdc (150Vdc per 0,3 sec)
- Classe: T3
- Temperatura: -25°C ÷ +70°C
- Efficienza: ≥ 75%
- Rigidità dielettrica: ≥ 2.000 Vdc tra input ed output.
- Vita utile: ≥ 100.000 cicli ON/OFF
- MTBF: ≥ 70.000 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