



Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

ELECTRONIC BALLAST

18W 26,5 Vdc
P/N 41126



Per impieghi ferroviari

Il convertitore S.A.E. 41126 da 18W 26,5Vdc 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 fluorescente compatta di tipo PL-C oppure PL-T 18W /4P con attacco GX24q-2.

E' dotato di sistema di riaccensione nel caso di mancato innesco della lampada alle basse temperature oppure in caso di sostituzione della stessa a ballast già alimentato.

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

- Filtri in ingresso contro le EMI;
- Fusibile in ingresso;
- Protezione contro il funzionamento a vuoto od intermittente;
- Protezione contro i cortocircuiti dei filamenti lampade;
- Protezione contro le inversioni di polarità in ingresso;
- Protezione contro le sovratensioni transitorie (sec. IEC 571).

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

- E' conforme alle seguenti normative e disegni:
 - EN 50311
 - S.T. Trenitalia 370430 esp.03
 - Dis. Trenitalia 378949
- Dimensioni: 236mm x 35mm h 30mm
- Fissaggio: 2 fori Ø 5mm interasse 226mm
- Tensione nominale: 26,5 Vdc
- Range di ingresso operativo: 18,5 ÷ 35Vdc
- Range di ingresso senza guasti: 0 ÷ 40Vdc (50Vdc per 0,3 sec)
- Classe: T3
- Temperatura: -25°C ÷ +70°C
- Efficienza: ≥ 75%
- Variazione della luminosità: < 10% (tra 18,5 e 35Vdc)
- Rigidità dielettrica: ≥ 2.000 Vdc tra input ed output.
- Vita utile: ≥ 100.000 cicli ON/OFF
- MTBF: ≥ 70.000 h (sec. MIL-HDBK-217)
- Compatibilità elettromagnetica: sec. CEI EN 50121-1, CEI EN 50121-3-2, CEI EN 55015
- Tensione a vuoto: 220 Vp (@26,5Vdc)
- Connessioni elettriche: Input: faston 6,3mm a "T" Output: connettore 4 vie passo 3,81mm

La S.A.E. s.r.l., al fine di migliorare sempre i suoi prodotti nel pieno rispetto delle specifiche tecniche applicabili, si riserva il diritto di effettuare senza preavviso modifiche alle suddette caratteristiche.

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