

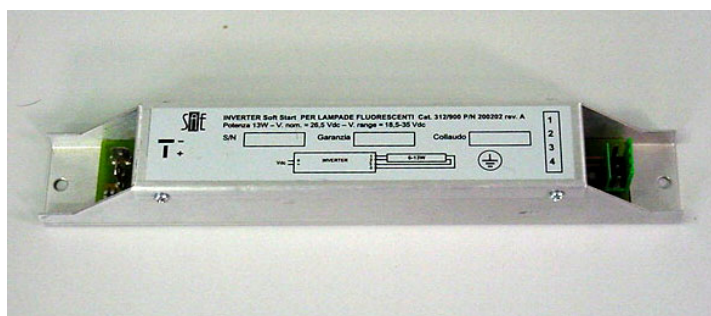


Sistemi ed Applicazioni per l'Elettronica

# ELECTRONIC BALLAST

13W 26,5 Vdc

P/N 200202



**Per impieghi ferroviari**

Il convertitore S.A.E. 200202 da 13W 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 da Ø16mm da 6, 8 o 13W attacco G5.

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

- Fusibile in ingresso realizzato sul circuito stampato;
- Protezione contro il funzionamento a vuoto;
- Protezione contro i cortocircuiti in uscita;
- Protezione contro le inversioni di polarità in ingresso;
- Contro 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 300.000 cicli di accensione/spegnimento della lampada senza causarne la rottura.

## Caratteristiche principali

- E' conforme come alle normative:
  - Pr EN 50311
  - S.T. Trenitalia 370430
  - UIC 555
  - Cat. F.S. 312/900 Dis. F.S. 100725
- Dimensioni: 236mm x 35mm h 30mm
- Fissaggio: 2 fissaggi Ø5mm interasse 226mm
- Tensione nominale: 26,5 Vdc
- Range di ingresso: 18,5 ÷ 35Vdc
- Range massimo di rottura: 0 ÷ 40Vdc
- Frequenza minima: 18 KHz
- 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: 800 Vp max
- Conessioni elettriche: Input: faston 6,3mm Output: connettore 4 pin maschio p 3,81

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