



**CONVERTITORE FERROVIARIO  
PER ALIMENTAZIONE POWER LED  
DOPPIA USCITA  
DC/DC 26,5VDC/350mA**

**RAILWAY POWER LED SUPPLY  
DOUBLE OUT - DC/DC 26.5VDC/350mA**

**MOD. CF06.ALD.AF7**

Questo convertitore DC/DC è uno specifico alimentatore switching elettronico ad alto rendimento, che consente la trasformazione di una tensione continua variabile in una alimentazione a corrente costante per pilotare i Power Led.

E' protetto contro l'inversione di polarità della tensione di alimentazione ed è limitato contro la sovra temperatura, il sovraccarico e le sovratensioni.

Il prodotto è stato progettato e sviluppato per garantirne una bassa temperatura di esercizio ed un'alta affidabilità.

#### Caratteristiche tecniche / Technical data

Potenza / Power available	10W max
Alimentazione / Supply	26,5 Vdc (range 18,5÷35 Vdc)
Frequenza di lavoro / Work frequency	≈ 250 kHz
Corrente costante di uscita / Out Constant current	2 x 350 mAdc ± 2% max
Rendimento / Efficiency	≈ 90% at 24Vdc
Campo operativo di temperatura / Operative temp.	Classe T1 : -25 °C ÷ +70 °C
Protezioni / Protections	Diode serie contro l'inversione di polarità / Diode against polarity inversion
	Fusibile sul pcb / Fuse on pcb
Rigidità dielettrica / Dielectric strength	500 Vac 50Hz x 60 seconds
Resistenza di isolamento / Insulation resistance	> 10 MΩ at 500 Vdc
Conessioni / Connections	Morsetti a vite / Screw terminal blocks
Contenitore / Box	Metallico in alluminio IP20 / Metal case
Dimensioni / Dimensions	120 x 40 x H25 mm (L,W,H)
Peso / Weight	≈ 75 grammi / grams

#### European standard compliance:

CEI EN 50155	<i>Railways applications – Electronic equipment used on rolling stock</i>
EN 50121-3-2	<i>Railways applications – Electromagnetic compatibility</i>
EN 50124-1	<i>Railways applications – Isolation coordination. Part 1: Basic requirements.</i>
EN 61373	<i>Shock and vibration requirements for rolling stock equipment.</i>