

LED driver a tensione costante DIM – DIM constant voltage LED driver

Descrizione / Description

FA30T126D1 è un driver per led ad uso indipendente con potenza max di 30W e dimmerabilità con taglio di fase. Il prodotto è caratterizzato da alta affidabilità e lunga durata di vita (>50000h) grazie alle temperature di esercizio contenute.

FA30T126D1 is a led driver for independent use with max power of 30W and phase cut dimming. It is featured by both high reliability and long life (>50000h) thanks to low operating temperatures.



Caratteristiche / Features

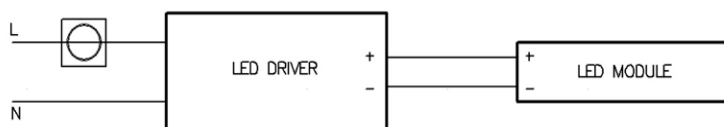
- Uscita in tensione costante
Constant voltage output
- Compatibile con dimmer a taglio di fase (leading/trailing edge)
Compatible with both leading and trailing edge dimmers
- Protezione elettrica completa
Full electrical protection
- Incapsulati in resina
Encapsulated in resin
- Classe di isolamento II
Insulation class II
- Involucro in materiale plastico autoestinguente
Flameproof plastic enclosure
- Assoluta affidabilità nel tempo
Absolute reliability

Specifiche / Specifications

Parametro Parameter	Simbolo Symbol	Valore Value	Unità di misura Unit
Tensione di ingresso AC <i>AC Input voltage</i>	V_{IN}	220÷240	V
Frequenza di ingresso <i>Input frequency</i>	f	50/60	Hz
Corrente di ingresso <i>Input current</i>	I_{IN}	170	mA
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	λ	>0.90	
Corrente di uscita max <i>Max output current</i>	$I_{OUT MAX}$	2400	mA

Tensione di uscita Output voltage	V _{OUT}	12	V
Massima tensione a vuoto Max output voltage	V _{OUT MAX}	12	V
Potenza di uscita Output power	P _{OUT}	28.8	W
Range di dimmerazione Dimming range		10÷100%	
Temperatura ambiente di lavoro Working ambient temperature	t _A	-20...+50	°C
Temperatura max case Max case temperature	t _C	70	°C
Dimensioni Dimensions	L x W x H	70 x 80 x 32	mm
Peso Weight		280	g
Cavi Cables	IN	2x1mm ² – l=300mm	
	OUT	2x0.75mm ² – l=300mm	
Normative di riferimento Standard reference		EN61347-1	
		EN61347-2-13	
		EN62384	
		EN55015	
		EN61000-3-2	
		EN61547	
Grado di protezione IP Ip protection degree		IP67	
Vita stimata Expected life		>50000	h

Schema di collegamento / Wiring diagram



Dimensioni / Dimensions

