

LED driver a corrente costante – Constant current LED driver

Descrizione / Description

FA10C503 è un driver per led da incorporare con potenza max di 10W caratterizzato da alta affidabilità e lunga durata di vita (>50000h) grazie alle temperature di esercizio contenute.

FA10C503 is a 10W led driver for built-in use featured by both high reliability and long life (>50000h) thanks to low operating temperatures.



Caratteristiche / Features

- Uscita in corrente costante
Constant current output
- 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

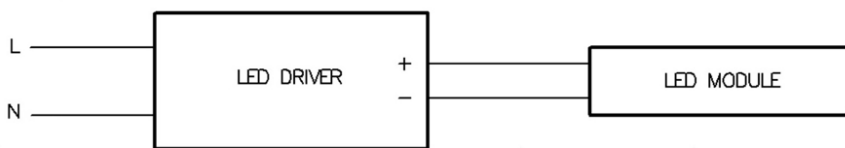


Specifiche / Specifications

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}	60	mA
Fattore di potenza <i>Power factor</i>	λ	>0.50c	
Corrente di uscita DC <i>Max output current</i>	I_{OUT}	500	mA
Tensione di uscita <i>Output voltage</i>	V_{OUT}	3÷20	V

Massima tensione a vuoto Max output voltage	$V_{OUT MAX}$	22	V
Potenza di uscita Output power	P_{OUT}	10	W
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	62 x 37 x 23	mm
Peso Weight		110	g
Cavi Cables	IN	2x1mm ² – l=250mm	
	OUT	2x1mm ² – l=250mm	
Normative di riferimento Standard reference		EN61347-1	
		EN61347-2-13	
		EN62384	
		EN55015	
		EN61000-3-2	
		EN61547	
Grado di protezione IP Ip protection degree		IP54	
Vita stimata Expected life		>50000	h

Schema di collegamento / Wiring diagram



Dimensioni / Dimensions

