

LED driver a corrente costante – Constant current LED driver

Descrizione / Description

FA40C703D3E è un driver per led con potenza max di 40W, alto fattore di potenza ($>0,94$). E' caratterizzato da alta affidabilità e lunga durata di vita ($>50000h$) grazie all'alta efficienza di lavoro ($\eta > 0,9 @ full\ load$) e alle temperature di esercizio contenute. Inoltre l'alta protezione ai surge differenziale (6kV) e di modo comune (8kV) insieme all'elevato grado IP permettono al dispositivo di essere utilizzato in numerose applicazioni soprattutto per esterni. /

FA40C703D3E is a 40W led driver with high power factor ($>0,94$). This is featured by both high reliability and long life ($>50000h$) thanks to high efficiency ($\eta > 0,9 @ full\ load$) and low operating temperatures. Moreover high surge protection both differential (6kV) and common mode (8kV) together with the high IP degree level allow the device to be used for many outdoor applications.



Caratteristiche / Features

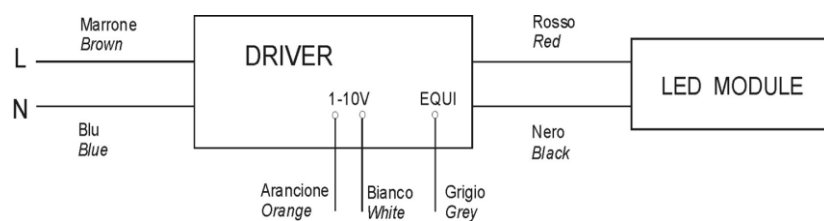
- Uscita in corrente costante
Constant current output
- Alta efficienza
High efficiency
- Alto grado di protezione ai surge
High level of surge protection
- Protezione elettrica completa
Full electrical protection
- Alto grado di protezione all'ingresso di corpi solidi e liquidi
High degree of protection against both solids and liquids
- 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 AC Input voltage	V_{IN}	220÷240	V
Frequenza di ingresso Input frequency	f	50/60	Hz
Corrente di ingresso Input current	I_{IN}	230	mA

Fattore di potenza Power factor	λ	>0,94	
Rendimento a pieno carico Full load efficiency	η	>0,9	
Corrente di uscita DC Max output current	I _{OUT}	700	mA
Tensione di uscita Output voltage	V _{OUT}	25÷58	V
Massima tensione a vuoto Max output voltage	V _{OUT MAX}	70	V
Potenza di uscita Output power	P _{OUT}	40	W
Dimmerazione Dimmable		1 - 10.	V
Protezione ai surge – modo differenziale Surge protection – differential mode		6	kV
Protezione ai surge – modo comune Surge protection – common mode		8	kV
Temperatura ambiente di lavoro Working ambient temperature	T _A	-15...+55	°C
Temperatura max case Max case temperature	T _C	80	°C
Dimensioni Dimensions	L x W x H	175x35x31	mm
Peso Weight		300	g
Cavi Cables	IN	2x 250mm - 1mm ²	
	OUT	2x 250mm - 1mm ²	
	EQUIPOT.	1x 250mm - 1mm ²	
	DIMM.	2x 250mm - 1mm ²	
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
MTBF		>150000	h

Schema di collegamento / *Wiring diagram*



Dimensioni / *Dimensions*

