

TF

Alimentatori LED tensione costante (CV) dimmerabile a Taglio di Fase (TF) IP20

Phase-Cut (TF) dimmable constant voltage LED drivers (CV) IP20



Caratteristiche prodotto Product characteristics

CV	DC 24V	ta MAX 45°C	tc MAX 90°C	PFC $\lambda \geq 0,95$	80mm
-----------	------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------------	-------------

Simboli elettrici Electrical symbols



Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Dimmerabile a Taglio di Fase con modalità:
- **LE Leading-Edge**
- **TE Trailing-Edge**
Efficienza Energetica (EE):
- 88% (LE7524TF2)
- 89% (LE15024TF2)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al cortocircuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta -20°C ÷ +45°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 85°C (LE7524TF2)
- 90°C (LE15024TF2)

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Phase-Cut dimmable with mode:
- **LE Leading-Edge**
- **TE Trailing-Edge**
Energy Efficiency (EE):
- 88% (LE7524TF2)
- 89% (LE15024TF2)
Open circuit protection (OCP)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Operating ambient temperature Ta -20°C ÷ +45°C
Max case temperature on Tc:
- 85°C (LE7524TF2)
- 90°C (LE15024TF2)



Caratteristiche costruttive General characteristics

Contenitore plastico
Alimentatore ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP20

Plastic case
Driver for independent mounting
Electric class protection II
Protection degree IP20

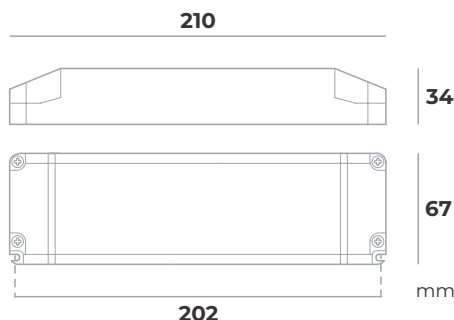
Norme di riferimento Reference standards

EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547

Schema elettrico Wiring diagram



Immagine prodotto e dimensioni Product image and dimensions



Scheda prodotto
Product data sheet

Simboli ERP ERP Symbols



Alimentatore non idoneo
per il funzionamento a vuoto
Power supply not suitable
for no-load operation

Dimmerabile a Taglio di Fase ascendente (a inizio fase) LE Leading Edge
Ascending Phase-Cut dimmable (at the beginning of the phase) LE Leading Edge

Dimmerabile a Taglio di Fase discendente (a fine fase) TE Trailing Edge
Descending Phase-Cut dimmable (at the end of the phase) TE Trailing Edge

CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)		Comando Control	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)		PFC (λ)	Peso Weight (g)
			MIN	MAX			MIN	MAX		
LE7524TF2	220-240	50÷60	33	75	LE TE	24	1375	3125	0,95	360
LE15024TF2			50	150			2083	6250		690