

Alimentatori LED tensione costante (CV) IP20

Constant voltage LED drivers (CV) IP20

ON-OFF

serie SLIM | SLIM series



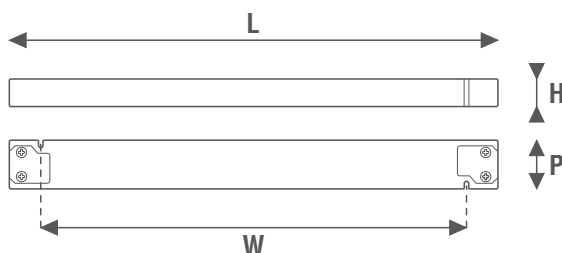
General Characteristics

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

Technical Features

Input voltage range 220-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 24Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
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 ÷ +40°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Max case temperature on Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Reference Standards



EN 55015
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61347-1
EN 61347-2-13
EN 61547
EN 62493

Caratteristiche Costruttive

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

Caratteristiche Tecniche

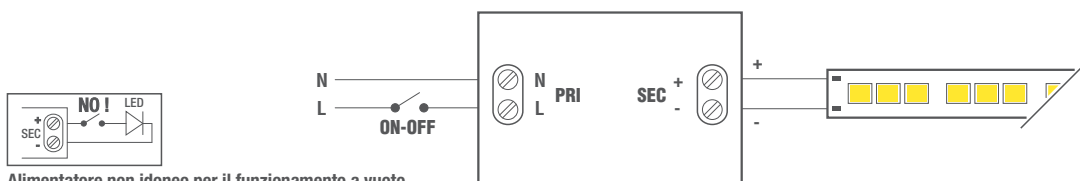
Tensione di ingresso 220-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 24Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 87% (LE3024USLIM | LE4524USLIM)
- 90% (LE6024USLIM | LE7524USLIM)
- 92% (LE10024USLIM)
- 93% (LE15024USLIM)
Protezione al circuito aperto (OCP)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,95$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
- -20°C ÷ +45°C (LE10024USLIM-LE15024USLIM)
- -20°C ÷ +50°C
Temperatura massima sul punto Tc:
- 75°C (LE6024USLIM)
- 80°C (LE15024USLIM)
- 90°C

Norme di Riferimento



Wiring diagrams

Schema elettrico



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



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza di uscita Output power (W)	Comando Command	Tensione di uscita Output voltage (Vdc)	Corrente di uscita Output current (mA)	PFC (λ)	CC CV	Dimensioni Dimensions (mm)				Peso Weight (g)
									L	P	H	W	
LE3024USLIM	220-240	50÷60	30	ON-OFF	24	1250	0,95	CV	250	30	17	211	110
LE4524USLIM			45			1870							120
LE6024USLIM			60			2500			150				
LE7524USLIM			75			3125			150				
LE10024USLIM			100			4170			170				
LE15024USLIM			150			6250			240				

