

General Characteristics

Plastic case
Driver for external use
Completely sealed electronic board
Electric class protection II
Protection degree IP67
PVC cables length 160mm
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)



Caratteristiche Costruttive

Contenitore plastico
Alimentatore da esterno
Scheda elettronica completamente resinata
Classe elettrica di protezione II
Grado di protezione IP67
Cavi PVC lunghezza:
- 600mm
- 300mm (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Technical Features

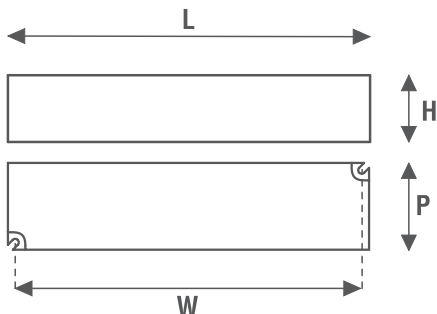
Input voltage range 220-240Vac
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Energy Efficiency (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Overload protection (OLP)
Protection against overtemperature (OTP) (LPV-150-12)
Protection against overvoltage (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Operating ambient temperature Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)



Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso:
- 100-240Vac
- 220-240Vac (LPV-150-12)
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Efficienza Energetica (EE):
- 81% (LPV-20-12) - 84% (LPV-35-12)
- 83% (LPV-60-12) - 88% (LPV-100-12)
- 89% (LPV-150-12)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alla sovratemperatura (OTP) (LPV-150-12)
Protezione alla sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Temperatura ambiente di funzionamento Ta:
-30°C ÷ +60°C (LPV-20-12)
-30°C ÷ +50°C
-25°C ÷ +40°C (LPV-100-12 | LPV-150-12)

Reference Standards



EN 55024
EN 55032
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
EN 62368-1*
UL 879**
UL 1310***
UL 8750****

Norme di Riferimento

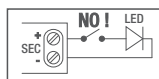


* no LPV-20-12 | LPV-30-12
** no LPV-30-12
*** no LPV-100-12 | LPV-150-12
****no LPV-20-12 | LPV-30-12 | LPV-60-12

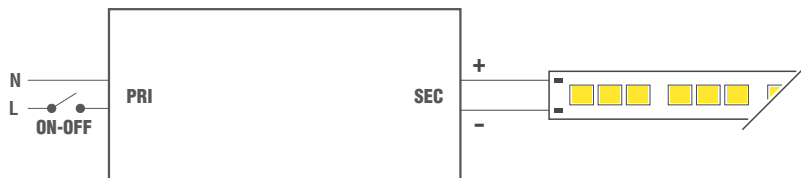
Wiring diagrams



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)	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	
LPV-20-12	110-240	50÷60	20	12	1670	-	CV	118	35	26	111	220
LPV-35-12			35		3000			148	40	30	141	340
LPV-60-12			60		5000			163	43	32	156	400
LPV-100-12			100		8500			190	52	37	183	630
LPV-150-12			150		10000			191	63	38	184	770

