

General Characteristics

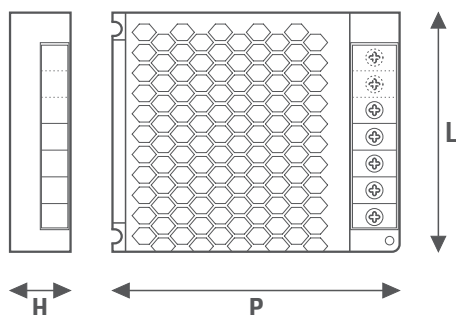
Metallic case
Driver not for independent mounting
Electric class protection I
Equipped with clamp cover
Screw input and output terminals

Technical Features

Input voltage range 110-240Vac
Input frequency 50÷60Hz
Constant voltage output 12Vdc
Potentiometer for adjusting the output voltage $\pm 10\%$
Double output terminal (HRM-100-12) (HRM-150-12)
Overload protection (OLP)
Overvoltage protection (OVP)
Short circuit protection (SCP)
Power factor correction (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Efficiency 84÷86%
Operating ambient temperature T_a -20°C ÷ +60°C
Humidity 20% ÷ 90%RH
Max case temperature on T_c 70°C

Reference Standards

EN 55032
EN 55035
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 62368-1



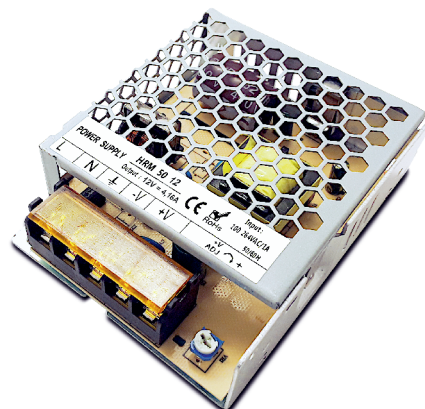
Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Alimentatore non ad uso indipendente
Classe elettrica di protezione I
Fornito di copri morsetto
Morsetti in entrata ed in uscita a vite

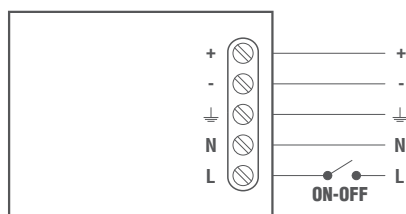
Caratteristiche Tecniche

Tensione di ingresso 110-240Vac
Frequenza di ingresso 50÷60Hz
Tensione di uscita costante 12Vdc
Potenziometro per la regolazione della tensione in uscita $\pm 10\%$
Doppio collegamento in uscita (HRM-100-12) (HRM-150-12)
Protezione al sovraccarico (OLP)
Protezione alle sovratensioni (OVP)
Protezione al corto circuito (SCP)
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,60$
Efficienza 84÷86%
Temperatura ambiente di funzionamento T_a -20°C ÷ +60°C
Umidità 20% ÷ 90%RH
Temperatura massima sul punto T_c 70°C

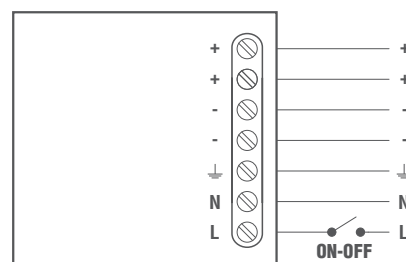
Norme di Riferimento



Wiring diagrams



Schema elettrico



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	
HRM-50-12	110-240	50÷60	50	12	4160	0,60	CV	150	38	30	-	170
HRM-75-12			75		6250			165	40	32	-	200
HRM-100-12			100		8330			192	52	37	-	280
HRM-150-12			150		12500			165	40	32	-	360

