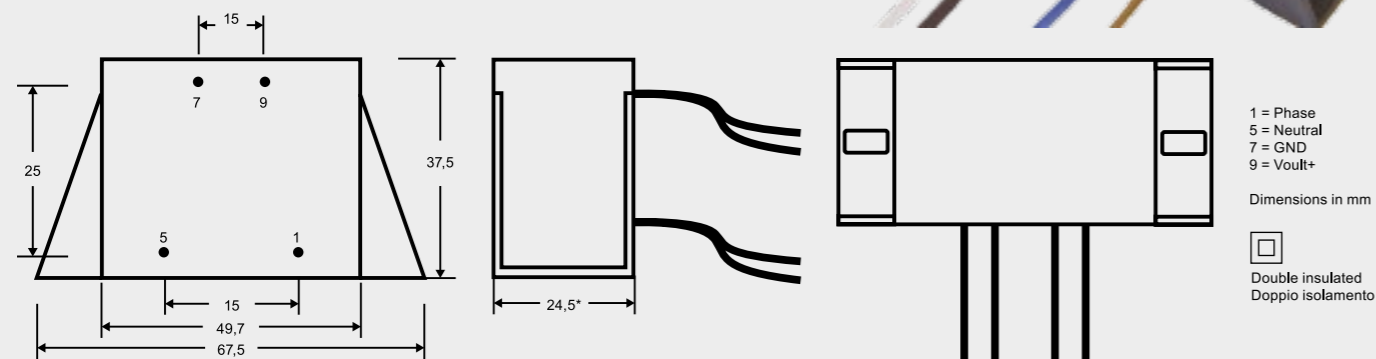


SMR 48 VERSION "VL"

Average Efficiency: **75%**

Max Ambient temperature: **70°C** or **90°C**

20 Watt AC-DC



Standby power loss < 0,05 Watt

Simbolo Symbol	Parametro Parameter	Condizione misura Test condition	Min	Max	Unità Unit
V_1	Tensione di ingresso Input voltage	Tensione nominale Nominal voltage value	90	264	Vac
F_{IN}	Frequenza di ingresso Input frequency range	Ingresso AC	47	63	Hz
I_{SP}	Corrente di spunto Inrush current	Impulso < 10ns 115 Vac Impulso < 10ns 230 Vac		20 30	A A
V_{OA}	Tolleranza tensione di uscita Output voltage accuracy	Pieno carico Full load		±3	%
V_{OLI}	Regolazione tensione di linea Line voltage regulation	Low to high line		±1	%
V_{OLO}	Regolazione tensione di carico Load voltage regulation	5% to 10% full load		±6	%
f_{SW}	Frequenza di lavoro Operating frequency			100	KHz
V_{IS}	Tensione di isolamento Dielectric Strength	Tra ingresso e uscita Input to output	4000		Vac
T_{Mag}	Temperature magaz. Storage temperature range		-40	85	°C
R_H	Umidità relative Relative humidity	Condizione operativa Operating condition		85	%
W_E	Peso Weight			65	g

Ambient temperature 70°C

Modello Model	Tensione di Uscita Output Voltage	Potenza Nominale Output Power	Corrente di Uscita Output Current	Efficienza Efficiency	Standby Power Loss
SMR48.12/10610-VL	3,3 Vdc	11 W	3300 mA	80%	0,04 W
SMR48.12/10611-VL	5 Vdc	15 W	3000 mA	81%	0,04 W
SMR48.12/10612-VL	9 Vdc	17 W	1880 mA	84%	0,04 W
SMR48.12/10613-VL	12 Vdc	20 W	1650 mA	86%	0,04 W
SMR48.12/10614-VL	15 Vdc	20 W	1330 mA	88%	0,04 W
SMR48.12/10615-VL	24 Vdc	20 W	833 mA	89%	0,04 W

Ambient temperature 90°C

Modello Model	Tensione di Uscita Output Voltage	Potenza Nominale Output Power	Corrente di Uscita Output Current	Efficienza Efficiency	Standby Power Loss
SMR48.12/20610-VL	3,3 Vdc	5,5 W	1660 mA	80%	0,04 W
SMR48.12/20611-VL	5 Vdc	6,5 W	1300 mA	81%	0,04 W
SMR48.12/20612-VL	9 Vdc	7,5 W	833 mA	84%	0,04 W
SMR48.12/20613-VL	12 Vdc	8,5 W	700 mA	86%	0,04 W
SMR48.12/20614-VL	15 Vdc	8,5 W	566 mA	88%	0,04 W
SMR48.12/20615-VL	24 Vdc	8,5 W	350 mA	89%	0,04 W