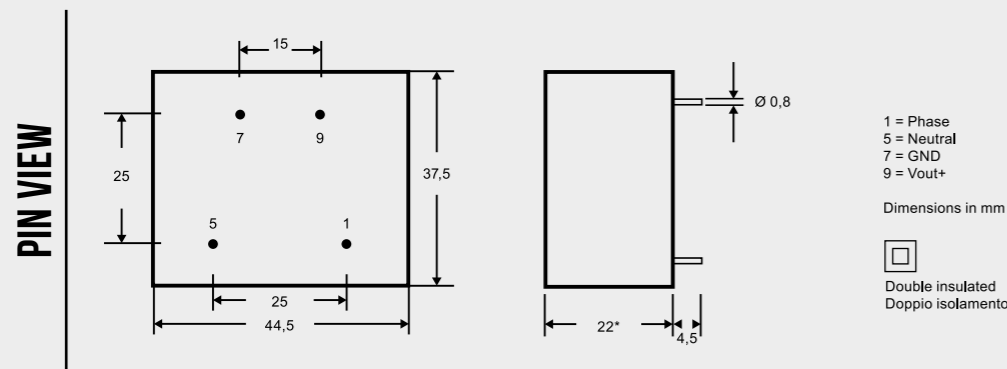


SMR 42 VERSION "0"

Average Efficiency: **85%**

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

15 Watt AC-DC



Standby power loss $\leq 0,04$ 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			60	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
SMR42.10/10510	3,3 Vdc	8,5 W	2500 mA	76%	0,04 W
SMR42.10/10511	5 Vdc	10 W	2000 mA	79%	0,04 W
SMR42.10/10512	9 Vdc	13 W	1400 mA	82%	0,04 W
SMR42.10/10513	12 Vdc	15 W	1250 mA	85%	0,04 W
SMR42.10/10514	15 Vdc	15 W	1000 mA	86%	0,04 W
SMR42.10/10515	24 Vdc	15 W	625 mA	88%	0,03 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
SMR42.10/20510	3,3 Vdc	4 W	1200 mA	76%	0,04 W
SMR42.10/20511	5 Vdc	4,7 W	940 mA	79%	0,04 W
SMR42.10/20512	9 Vdc	6 W	666 mA	82%	0,04 W
SMR42.10/20513	12 Vdc	7 W	580 mA	85%	0,04 W
SMR42.10/20514	15 Vdc	7 W	466 mA	86%	0,04 W
SMR42.10/20515	24 Vdc	7 W	290 mA	87%	0,035 W