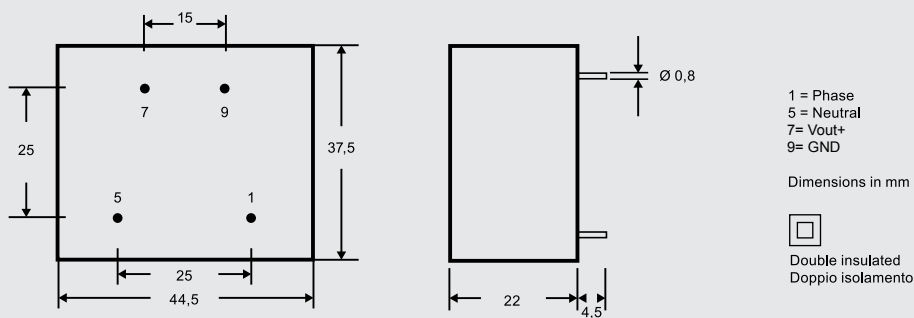


SMR 42 VERSION "0"

Average Efficiency: **81%**

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

15 Watt AC-DC



Standby power loss **120mW**

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	2575 mA	75%	85 mW
SMR42.10/10511	5 Vdc	10 W	2000 mA	77%	88 mW
SMR42.10/10512	9 Vdc	13 W	1450 mA	80%	115 mW
SMR42.10/10513	12 Vdc	15 W	1230 mA	83%	143 mW
SMR42.10/10514	15 Vdc	15 W	1000 mA	85%	136 mW
SMR42.10/10515	24 Vdc	15 W	635 mA	86%	133 mW

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	5 W	1515 mA	77%	80 mW
SMR42.10/20511	5 Vdc	7,5 W	1500 mA	76%	86 mW
SMR42.10/20512	9 Vdc	7,5 W	833 mA	80%	115 mW
SMR42.10/20513	12 Vdc	8 W	666 mA	85%	130 mW
SMR42.10/20514	15 Vdc	8 W	533 mA	85%	136 mW
SMR42.10/20515	24 Vdc	8 W	333 mA	87%	130 mW

