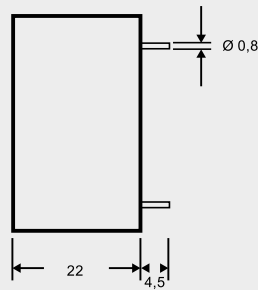
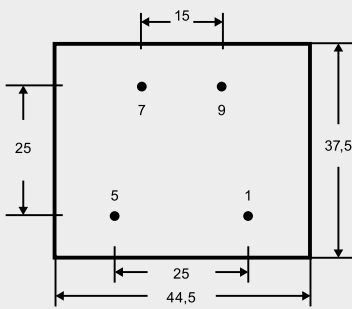


# SMR 42 VERSION "0"

Average Efficiency: **81%**

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

**15 Watt** AC-DC



1 = Phase  
5 = Neutral  
7= Vout+  
9= GND

Dimensions in mm

Standby power loss **120mW**

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



RoHS  
Compliant