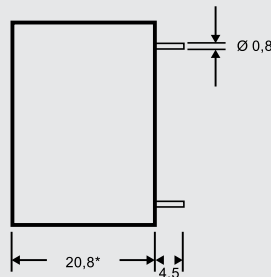
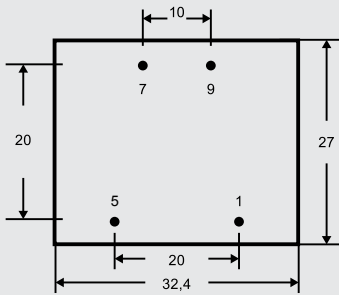


# SMR 30 VERSION "0"

Average Efficiency: **75%**


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

**5 Watt** AC-DC



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

Dimensions in mm

 Double insulated  
Doppio isolamento

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		10 15	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>			132	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>			30	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
SMR30.10/10210	3,3 Vdc	3 W	900 mA	69%	100 mW
SMR30.10/10211	5 Vdc	5 W	1000 mA	73%	104 mW
SMR30.10/10212	9 Vdc	5 W	550 mA	75%	106 mW
SMR30.10/10213	12 Vdc	5 W	420 mA	78%	107 mW
SMR30.10/10214	15 Vdc	5 W	333 mA	80%	120 mW
SMR30.10/10215	24 Vdc	5 W	210 mA	81%	140 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
SMR30.10/20210	3,3 Vdc	2,5 W	750 mA	71%	100 mW
SMR30.10/20211	5 Vdc	3 W	600 mA	73%	100 mW
SMR30.10/20212	9 Vdc	3 W	333 mA	75%	104 mW
SMR30.10/20213	12 Vdc	3 W	250 mA	78%	107 mW
SMR30.10/20214	15 Vdc	3 W	200 mA	80%	120 mW
SMR30.10/20215	24 Vdc	3 W	125 mA	81%	140 mW



RoHS  
Compliant