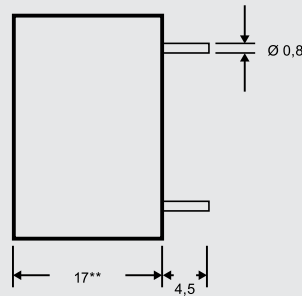
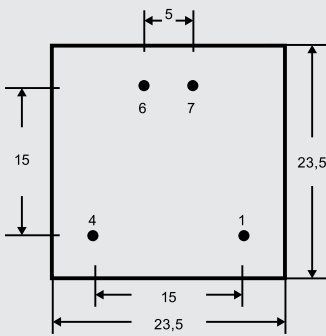


## SMR 20 VERSION "0"

Average Efficiency: **70%**

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

**2,5 Watt** AC-DC



1 = Phase  
4 = Neutral  
6 = GND  
7 = Vout+

Dimensions in mm



Double insulated  
Doppio isolamento

Standby power loss **160mW**

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 relativa <b>Relative humidity</b>	Condizione operativa <b>Operating condition</b>		85	%
$W_E$	Peso <b>Weight</b>			16	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
SMR20.8/10110	3,3 Vdc	1,75 W	530 mA	62%	125 mW
SMR20.8/10111	5 Vdc	2 W	400 mA	65%	140 mW
SMR20.8/10112	9 Vdc	2,5 W	278 mA	73%	132 mW
SMR20.8/10113	12 Vdc	2,5 W	208 mA	73%	145 mW
SMR20.8/10114	15 Vdc	2,5 W	166 mA	73%	137 mW
SMR20.8/10115	24 Vdc	2,5 W	104 mA	72%	195 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
SMR20.8/20110	3,3 Vdc	1,25 W	370 mA	62%	120 mW
SMR20.8/20111	5 Vdc	1,5 W	300 mA	65%	120 mW
SMR20.8/20112	9 Vdc	2 W	220 mA	70%	130 mW
SMR20.8/20113	12 Vdc	2 W	166 mA	71%	130 mW
SMR20.8/20114	15 Vdc	2 W	133 mA	71%	137 mW
SMR20.8/20115	24 Vdc	2 W	83 mA	75%	147 mW



RoHS  
Compliant