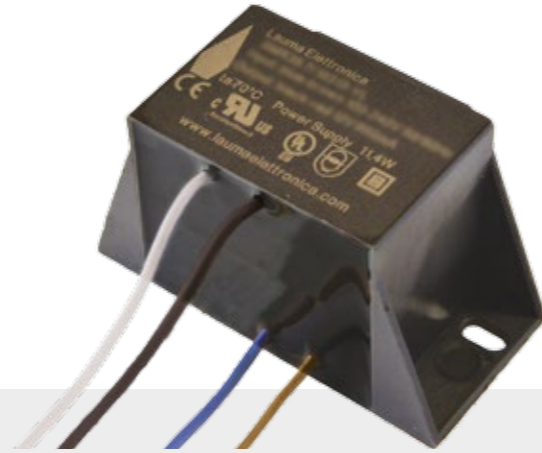
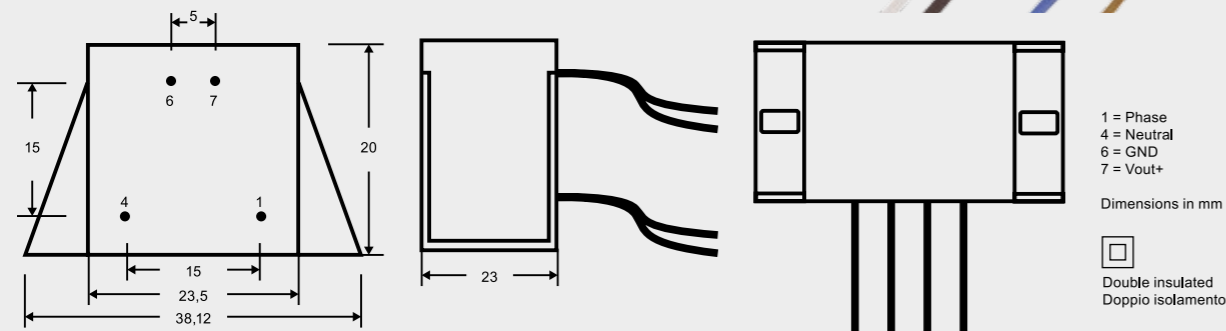


SMR 20 VERSION "VL"

Average Efficiency: **75%**

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

2,5 Watt AC-DC



Standby power loss **0,15 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		10 15	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			132	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			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-VL	3,3 Vdc	2 W	600 mA	63%	0,12 W
SMR20.8/10111-VL	5 Vdc	2,5 W	500 mA	67%	0,12 W
SMR20.8/10112-VL	9 Vdc	2,5 W	277 mA	68%	0,12 W
SMR20.8/10113-VL	12 Vdc	2,5 W	200 mA	75%	0,13 W
SMR20.8/10114-VL	15 Vdc	2,5 W	166 mA	75%	0,13 W
SMR20.8/10115-VL	24 Vdc	2,5 W	105 mA	77%	0,16 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
SMR20.8/20110-VL	3,3 Vdc	1,4 W	425 mA	63%	0,12 W
SMR20.8/20111-VL	5 Vdc	2 W	400 mA	67%	0,12 W
SMR20.8/20112-VL	9 Vdc	2 W	220 mA	68%	0,12 W
SMR20.8/20113-VL	12 Vdc	2 W	166 mA	75%	0,13 W
SMR20.8/20114-VL	15 Vdc	2 W	133 mA	75%	0,13 W
SMR20.8/20115-VL	24 Vdc	2 W	83 mA	77%	0,16 W