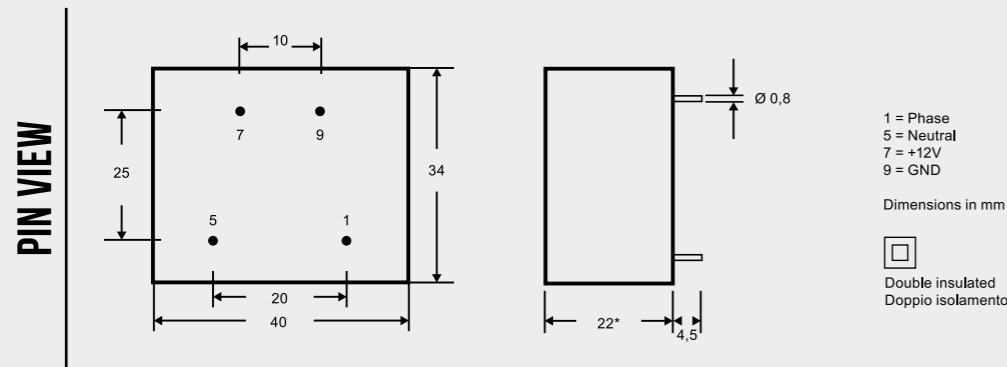


SMR 38 VERSION "0"

Average Efficiency: **75%**

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

10 Watt AC-DC



Standby power loss < 0,14 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			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			50	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
SMR38.7/10310	3,3 Vdc	4,3 W	1300 mA	71%	0,06 W
SMR38.7/10311	5 Vdc	5,5 W	1100 mA	75%	0,09 W
SMR38.7/10312	9 Vdc	8 W	900 mA	78%	0,09 W
SMR38.7/10313	12 Vdc	10 W	850 mA	81%	0,09 W
SMR38.7/10314	15 Vdc	9,6 W	640 mA	82%	0,10 W
SMR38.7/10315	24 Vdc	9,6 W	400 mA	84%	0,13 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
SMR38.7/20310	3,3 Vdc	2,5 W	726 mA	71%	0,06 W
SMR38.7/20311	5 Vdc	3,4 W	690 mA	75%	0,09 W
SMR38.7/20312	9 Vdc	4 W	444 mA	78%	0,09 W
SMR38.7/20313	12 Vdc	4,8 W	400 mA	81%	0,09 W
SMR38.7/20314	15 Vdc	4,8 W	320 mA	82%	0,10 W
SMR38.7/20315	24 Vdc	4,8 W	200 mA	84%	0,13 W

