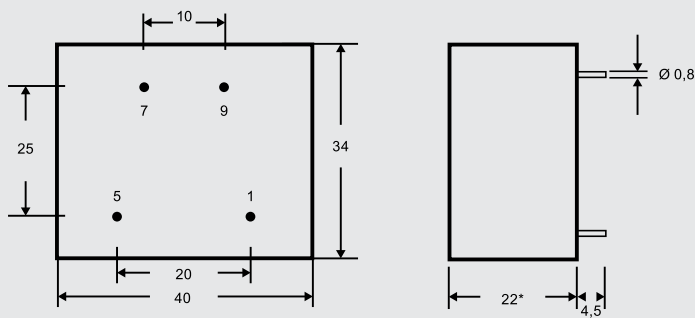


SMR 38 VERSION "0"

Average Efficiency: **83%**

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

10 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 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 relativa 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	6,5 W	1950 mA	77%	87 mW
SMR38.7/10311	5 Vdc	8 W	1600 mA	80%	91 mW
SMR38.7/10312	9 Vdc	10 W	1100 mA	82%	100 mW
SMR38.7/10313	12 Vdc	10 W	840 mA	85%	141 mW
SMR38.7/10314	15 Vdc	10 W	666 mA	87%	148 mW
SMR38.7/10315	24 Vdc	10 W	420 mA	90%	155 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
SMR38.7/20310	3,3 Vdc	4,3 W	1300 mA	79%	85 mW
SMR38.7/20311	5 Vdc	5,5 W	1100 mA	81%	88 mW
SMR38.7/20312	9 Vdc	5,5 W	611 mA	84%	100 mW
SMR38.7/20313	12 Vdc	5,5 W	450 mA	85%	140 mW
SMR38.7/20314	15 Vdc	5,5 W	366 mA	87%	140 mW
SMR38.7/20315	24 Vdc	6 W	250 mA	90%	150 mW



RoHS
Compliant