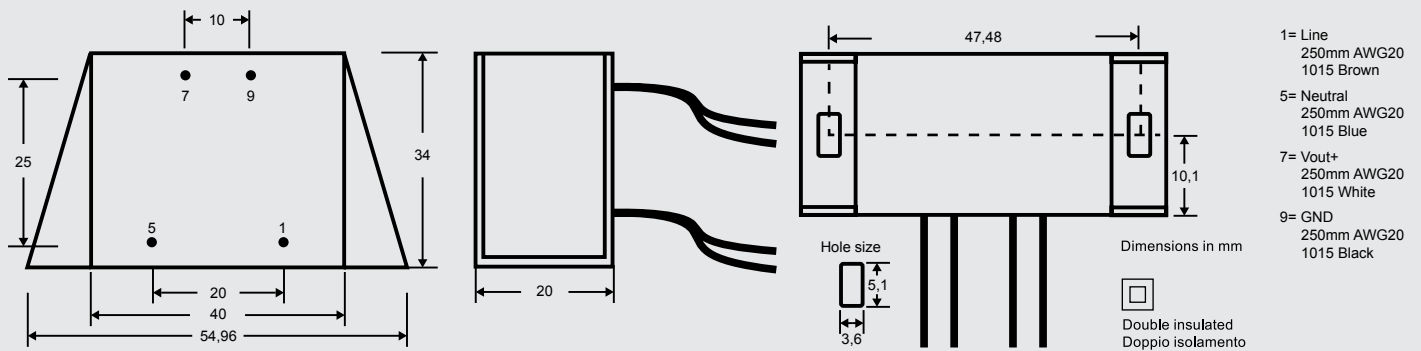


# SMR 38 VERSION "VL"

Average Efficiency: **83%**

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

**10 Watt** AC-DC



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



RoHS  
Compliant