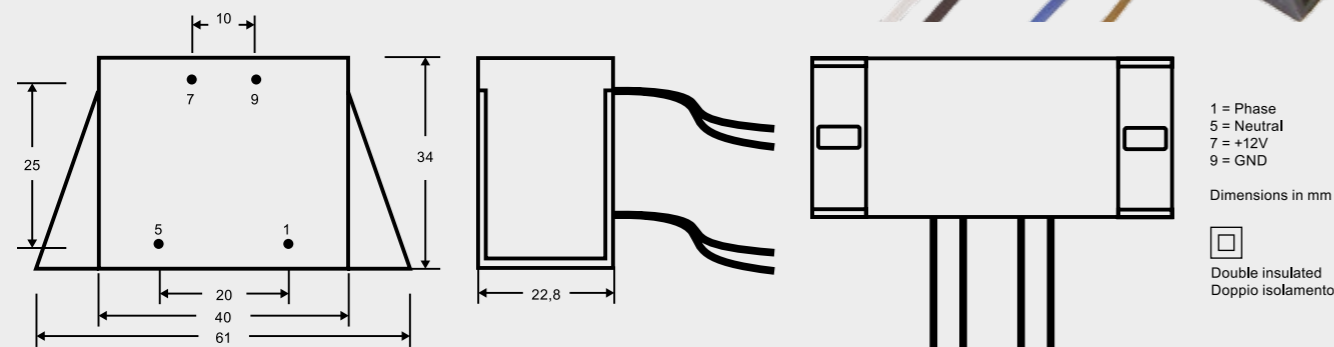


SMR 38 VERSION "VL"

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

