



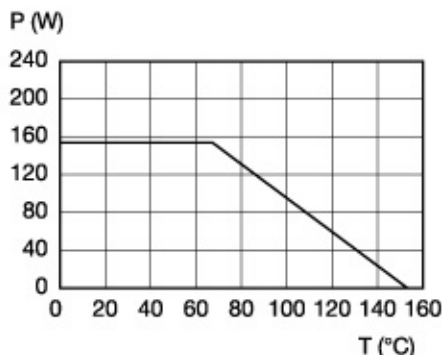
CARATTERISTICHE

Rapporto Potenza/volume elevatissimo.
 Montaggio e cablaggio facilitati con sensibili vantaggi di costo.
 Intrinsecamente non induttive per applicazioni in alta frequenza.
 Un solo modello per dissipare potenze da 20W a 200W.
 Tutti i materiali sono conformi alla norma UL94-V0.
 Configurazione tipo SOT227.

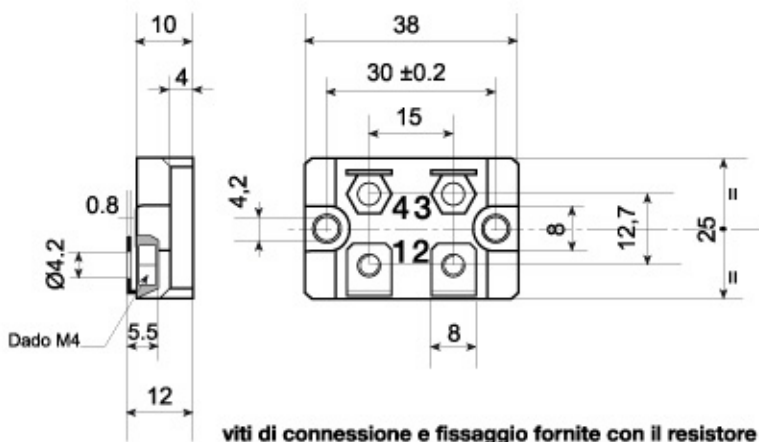
SPECIFICHE TECNICHE

Potenza nominale:	100 W (PR102 2x50W)
Potenza massima non tarati:	150 W (dissipatore a 70 °C)
Gamma valori:	Da 1R0 a 100K serie E6
Tolleranza:	Standard ±10% fino ad 1% su richiesta
Coefficiente di temperatura:	100 ppm/°C
Massima tensione di lavoro:	1.500Vac
Temperatura di lavoro:	Da -55 °C a +155 °C
Rigidità dielettrica:	2.500Vac
Resistenza di isolamento:	> 10 ³ MOhm a 500V
Scariche parziali:	< 80 pC/2.000Vac solo su richiesta
Induttanza:	40 nH
Capacità verso massa:	< 45 pF
Sovraccarico:	2 Pn x 10 secondi
Resistenza termica:	0.5 °C/W
Planarità del dissipatore:	0.05 mm Max
Rugosità superficiale del dissipatore:	6.3 µm Max
Grasso termico:	Indispensabile ad alta conducibilità
Coppia fissaggio vite terminali:	1.2 Nm (statico)
Coppia fissaggio vite base:	1.5 Nm (statico)
Peso:	18 grammi (PR100/101) 24 grammi (PR102/103)

POTENZA DISSIPABILE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DEL DISSIPATORE



DIMENSIONI (mm)



CONFIGURAZIONI TERMINALI

