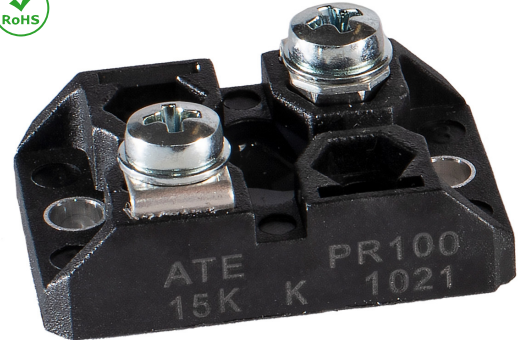


PR100-101 Resistori di potenza a film spesso
PR102-103

RESISTORI DI POTENZA A FILM SPESSO PR100

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 fino a 150 W.
Tutti i materiali sono conformi alla norma UL94-V0.
Configurazione tipo SOT227.



SPECIFICHE TECNICHE

- Potenza Nominale : 100W (PR102 2 x 50W)
- Potenza massima : 150W (dissipatore a 70°C)
- Gamma valori : Da 1R0 a 1MΩ, serie E12
- Tolleranza: Standard 10% fino ad 1% su richiesta
- Coefficiente di temperatura : ± 100 ppm/°C
- Massima tensione di lavoro : 1500 Vac
- Temperatura di lavoro : Da -55°C a +155°C
- Rigidità dielettrica : 2500 Vac
- Resistenza di isolamento : $> 10^5$ MΩ a 500V
- Scariche parziali : < 80 pC @ 2000 Vac solo su richiesta
- Induttanza : 40 nH
- Capacità verso massa : < 30 pF
- Sovraccarico : 2 Pn x 10 secondi
- Resistenza termica : 0.5 °C/W
- Planarità del dissipatore : 0.05 mm Max
- Rugosità superficiale del dissipatore : 6.3µm 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 / PR101)
24 grammi (PR102 / PR103)

PR100 - Derating Potenza

