

# Dickfilm-Leistungswiderstände Typ PR 100

## Datenblatt



### Hauptmerkmale

- Ausgezeichnetes Grössen- / Leistungsverhältnis
- Induktionsarme Ausführung
- Leistung: bis 150 W
- Für Montage auf zusätzlicher Kühlfläche vorgesehen
- SOT227 Gehäuse

### Technische Daten

Widerstandsbereich  
Widerstandstoleranz  
Nennleistung

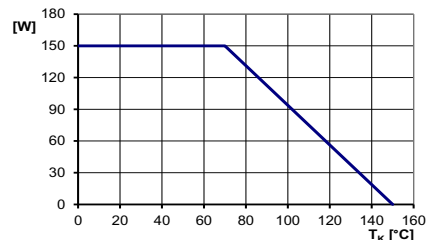
Reihe E6 von 1R0 bis 100K, andere Werte auf Anfrage

Standard: K ( $\pm 10\%$ ), bis F ( $\pm 1\%$ ) auf Anfrage

PR 100 / PR 101: 100 W

PR 102: 2 x 50 W

Sonst gemäss Lastminderungskurve in Funktion der Temperatur der zusätzlichen Kühlfläche



Temperaturkoeffizient  
max. Betriebsspannung  
Teilentladung  
Induktivität  
Kapazität gegen Masse  
Thermischer Widerstand  
Kühlfläche

100 ppm/K

1500 V AC

< 80 pC/2000 V AC (auf Anfrage)

40 nH

< 45 pF

0.5 K/W

Planheit: maximal 0.05 mm

Rauheit: maximal 6.3  $\mu$ m

Thermische Leitpaste erforderlich

2 x  $P_N$  während 10 Sekunden

2500 V AC

$10^5$  M $\Omega$  bei 500 V

- 55 °C bis + 155 °C

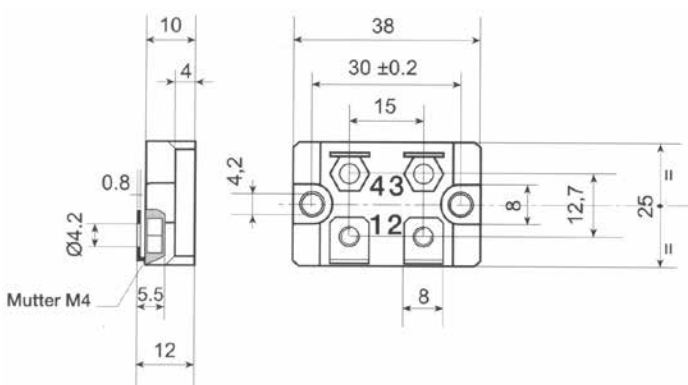
Maximal 1.2 Nm (statisch)

Maximal 1.5 Nm (statisch)

PR 100 / PR 101: 18 g

PR 102 / PR 103: 24 g

Impulsbelastung  
Durchschlagsfestigkeit  
Isolationswiderstand  
Arbeitstemperaturbereich  
Drehmoment Kontakt  
Drehmoment Montage  
Gewicht



### Abmessungen

Schrauben für Anschluss und Befestigung im Lieferumfang enthalten

PR100 1 — 3

PR101 1 — 2

PR102 1 — 2  
4 — 3

PR103 1 — 2  
4 — 3

### Anschlussschema