

Präzisions-Chipnetzwerke (Doppelwiderstand)

Typenreihe CRN

Merkmale

- Enge R-Toleranzen (bis 0,05 % rel.)
- Niedriger TKR (bis 2 ppm/K rel.)
- Extrem rauscharm
- Spannungsfest bis 300 VDC
- RoHS – konform

Technische Daten ¹⁾

	Widerstand	TKR abs.	TKR rel.	R-Tol. abs.	R-Tol. rel.
Wert	10 Ω ... 5 MΩ	< 10 ppm/K	< 2 ppm/K	<± 0,1 %	< 0,05 %

1) TKR_{abs.} – Klasseneinteilung [ppm/K]: 10; 15; 25; 50
R-Toleranzklasseneinteilung_{abs.} [%]: 0,1; 0,25; 0,5; 1

Die Angaben in der Tabelle sind die bestmöglich erreichbaren Werte.
Nicht alle Parameter-Kombinationen sind gleichzeitig realisierbar. Weitere auf Anfrage.

Langzeitstabilität	DeltaR/R
Lagerung 125 °C/1.000 h	<± 0,15 %
Lagerung 155 °C/1.000 h	<± 0,35 %
Dauerlast P ₇₀ /70 °C/1.000 h	<± 0,1 %
Feuchte Wärme (56 d/40 °C/96 %)	<± 0,15 %

Daten soweit nicht spezifiziert: CECC 40 401-801

Baugröße RR 2512	Stabilitätsklasse	mW
Belastbarkeit P ₇₀ (mW)	0,5; 1	750
	0,1	400
Isolationsspannung (VDC)	0,1; 0,5; 1	300



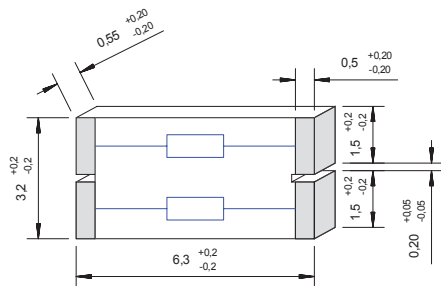
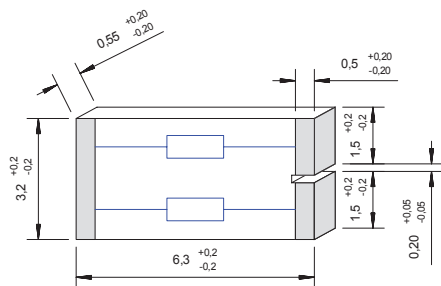
Technische Daten allgemein

Betriebstemperaturbereich: - 55 °C ... + 125 °C

Lötbarkeit (RoHS – konform): 245 °C; 3 s

Lötwärmebeständigkeit: 260 °C; 10 s

Abmessungen



Kundenspezifische Ausführung

- Layoutanpassung
- Parameter werden vom Kunden vorgegeben.
- Kundenspezifisches Layout wird in eigener Entwicklungsabteilung entworfen und technologisch umgesetzt.

Bestellangaben

- Widerstandswerte R1, R2
- Toleranzangaben R1, R2 absolut
- Relativtoleranz (R – Matching)
- TK R1, R2 absolut
- Relativ – TKR (TKR – Matching)
- Stückzahl
- Lieferform

Lieferformen

- lose verpackt oder Blistergurt nach DIN IEC 60286-3 (Gurtbreite: 8 mm, Spulendurchmesser: 180 mm)
- Mindestmenge lose verpackt: 100 Stück pro Wert
- Mindestmenge für Gurtung: 500 Stück pro Wert

Vertrieb und Entwicklung

Tel. +49(0)36601 858 - 0