

MonoNet

- 3 - 16 Pin SIP Netzwerk
- kostengünstige Standardlayouts
- kundenspezifische Lösungen
- bis zu 15 individuelle Einzelwiderstände
- rauscharm, langzeitstabil

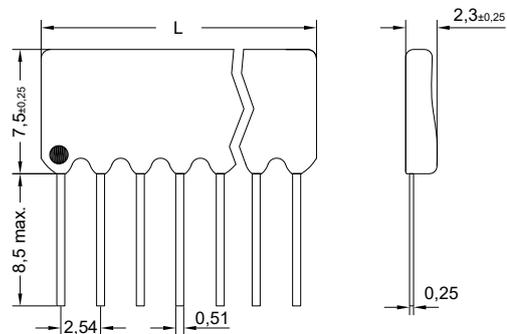
MonoPac

- 4 - 16 Pin SIP Arrays
- platzsparende Widerstandsanzordnung
- bis zu 8 individuelle Einzelwiderstände
- rauscharm, langzeitstabil

Mechanische Daten

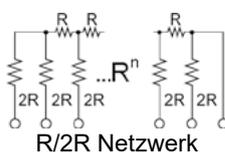
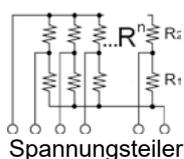
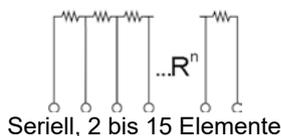
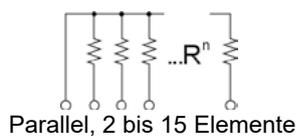
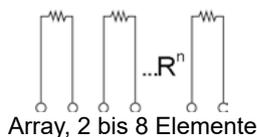
Widerstandsmaterial	Nickel - Chrom Legierung
Trägermaterial	Al ₂ O ₃
Ummantelung	Epoxy - gekapselt
Anschlüsse	Kupfer
Anschlussoberfläche	Zinn (SN60)
Lagertemperatur	-55°C bis +125°C

Angaben in mm



Anzahl der Anschlüsse	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Gesamtlänge L in mm (±0,5)	7,6	10,2	12,7	15,0	17,7	20,3	22,8	25,4	27,9	30,4	33,0	35,5	38,1	40,6

Standardschaltungen



Spezifikation

Widerstandsbereich	100Ω - 100KΩ	
Temperaturkoeffizient	Tracking	±2ppm
Temperaturkoeffizient	Absolut	±5ppm, ±10ppm, ±25ppm
Widerstandstoleranz	Ratio	±0,05% (±0,02% a. Anfrage)
Widerstandstoleranz	Absolut	±0,1%, ±0,2%, ±0,5%, ±1%
Arbeitsspannung (max.)	100V	
Leistung	0,1 Watt	
Arbeitstemperaturbereich	0 - 70°C	
Isolationswiderstand	10.000 MOhm	

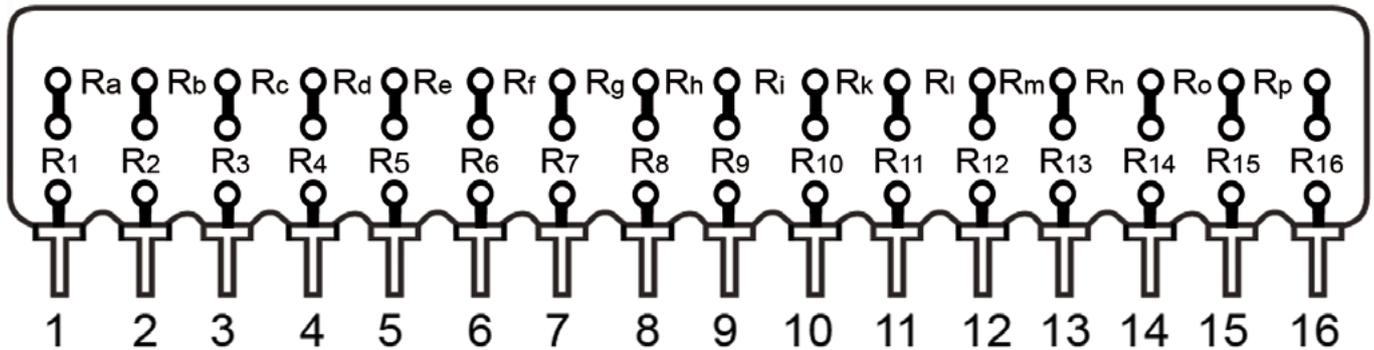
MEGATRON Dünnschicht Widerstandsnetzwerke in monolithischer Bauweise sind in Wert und Variationen Präzisionswiderstandsnetzwerke. MonoNet und MonoPac können in kleinsten Stückzahlen sowohl in Standardschaltungen, als auch frei definierbar gefertigt werden. Der besondere Vorteil liegt jedoch in der Möglichkeit der absolut freien Layoutgestaltung, der Positionierung einzelner Widerstände innerhalb des Bauelementes. Dem Entwicklungsingenieur wird hiermit eine Möglichkeit gegeben, besonders rauscharme und sehr stabile Bauelemente zu kreieren, welche in weiten Bereichen der Elektronik, in medizinischen Geräten und Messinstrumenten zum Einsatz kommen.

Für Ihre Anfrage nutzen Sie bitte unser Kontaktformular oder kontaktieren Sie unser geschultes Fachpersonal!

Präzisionswiderstände

Widerstandsnetzwerk

Serie MONO

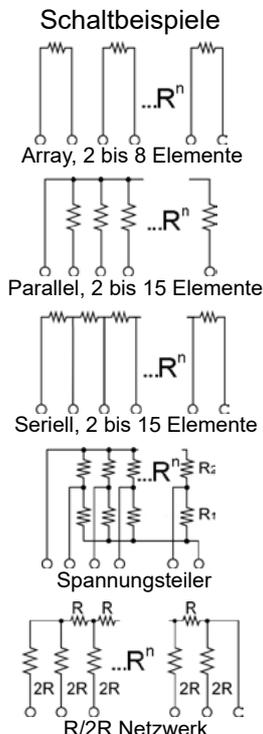


Konfiguration

- Auswahl der typischen Schaltung
- Bestimmung der Anzahl erforderlicher Anschlüsse
- Angabe zu Toleranz, absolut und zu Toleranz Matching (bei „-Pac“ können Widerstandselemente auf Wunsch zu vermessenen Sets für ein besonderes Toleranzverhalten gepaart werden)
- Angabe zu Temperaturkoeffizient, absolut und Tracking
- Festlegung der Einzelwerte (bei „-Pac“ und „Chip“- Varianten sind Unterschiede in Toleranz und Temperaturkoeffizient bezogen auf einzelne Widerstände realisierbar)

Schaltung	Pin Anzahl	TK absolut	TK Tracking	Toleranz absolut	Toleranz ratio

	Funktion o--o/o o	Wert (Ω)	Bemerkung (z. B. 5ppm, 0,01%)
R ₁			
R ₂			
R ₃			
R ₄			
R ₅			
R ₆			
R ₇			
R ₈			
R ₉			
R ₁₀			
R ₁₁			
R ₁₂			
R ₁₃			
R ₁₄			
R ₁₅			
R ₁₆			



	Funktion o--o/o o	Wert (Ω)	Bemerkung (z. B. 5ppm, 0,01%)
R _a			
R _b			
R _c			
R _d			
R _e			
R _f			
R _g			
R _h			
R _i			
R _k			
R _l			
R _m			
R _n			
R _o			
R _p			

R₁...R₁₆, R_a...R_p = Position
o--o = leitende Verbindung
o o = keine Verbindung

Beispiel Array: R₁= o--o; R_a=10k Ω ; R₂= o--o; R_b= o o;...
Beispiel Parallel: R₁= o--o; R_a=o--o; R₂= 10k Ω ; R_b= o--o;...
Spannungsteiler: R₁= 1k Ω ; R_a=o--o; R₂= o--o; R_b= o--o; R₃= 1k Ω ;...

Mit Erhalt dieses Konfigurationsdatenblattes und Ihren Kontaktdaten erstellen wir Ihnen umgehend ein Kostenangebot zu Stückzahlpreisen, Mindestmengen bzw. falls erforderlich Initialkosten sowie Lieferzeiten.