

Die Netzwerke der Serie NWL in der marktüblichen SIP-Bauform erfüllen die Forderung nach Maßgenauigkeit für automatische Bestückung.

Neben den Standardschaltungen sind Sonderversionen wie R/2R-Netzwerke erhältlich.

Oberflächenmontierbare Netzwerke siehe Seiten 50 - 55.

The Standard Networks of series NWL with their unique SIP-package comply with all dimensional requirements for automatic insertion.

Additional to standard resistor patterns special versions like R/2R ladders are available.

For surface mount networks see pages 50 to 55.

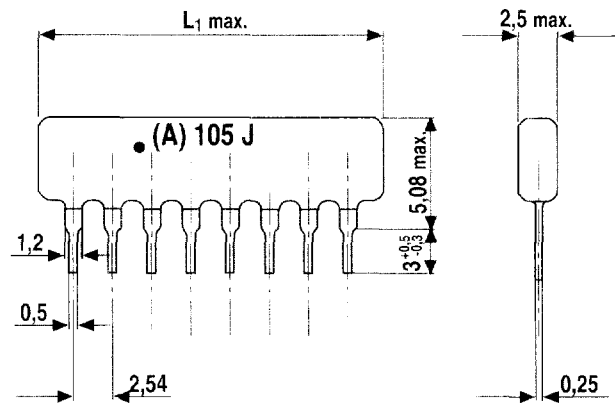
SMD - Metallglasurschicht-Netzwerke
SIP-Bauform, lackiert

Metalglaze-Networks
SIP-style, coated

Technische Daten / Technical Specifications

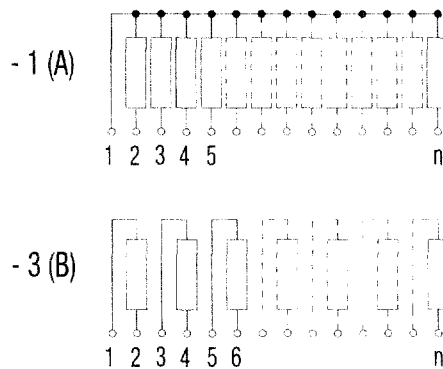
Typ	Type		L(n)
Bauform	Styles		SIP
Abmessungen	Dimensions	mm	Siehe Tabelle nächste Seite / see list next page
Nennbelastbarkeit P ₇₀	Rated Power	W	0,125 Wid./res. elem. (-1), 02 Wid./res. elem. (-3)
Widerstandsbereich (E-Reihe)	Resistance Range (E-Series)	Ω	10R . . . 1M E 12
Toleranzen	Tolerances	%	± 2
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	10 ⁻⁶ K ⁻¹	± 100 (50R>R>2M2: ± 250)
Spannungskoeffizient	Voltage coefficient	10 ⁻⁶ V ⁻¹	< 30
max. zul. Betriebsspannung	max. cont. work. voltage	V _{eff}	100
Thermischer Widerstand	Thermal resistance	KW ⁻¹	80
Isolationsspannung (1 min.)	Insulation voltage (1 min.)	V _{eff}	250
Isulationswiderstand	Insulation resistance	Ω	> 10 ⁴ M
Klimakategorie	Climatic category	-	55/125/56
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-55 . . . 125
Lastminderung	Derating		linear 70°C . . . 125°C (0W)
Ausfallrate (Total, ϕ ₀ max, 60% conf. lev.)	Failure rate	10 ⁻⁹ h ⁻¹	3
Langzeitkonstanz (P ₇₀ , 70°C, 1000h)	Load life	%	± 2,0
Feuchte Wärme, konstant (40°C, 93% r.h., 56d)	Damp heat, steady state	%	± 1,5
Klimafolgeprüfung	Climatic sequence	%	± 0,5
Mech. Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse	Terminal strength	%	± 0,5
Zugbelastbarkeit der Anschlüsse	Terminal tensile strength	N	10
Lötwärmebeständigkeit (260°C, 10s)	Resistance to sold. heat	%	± 0,5
Lötbarkeit der Anschlüsse	Solderability		Tauchprüfung / Solderbath test IEC 68-2-20 95% Benetzung / wetting

Abmessungen / Dimensions



Anzahl der Anschlüsse Number of Pins (n)	L_1 [mm]	H [mm]
5 ... 12	$2.54 \cdot n$	5,08

Interne Beschaltung / Internal pattern:



Wertkennzeichnung / Marking:

Wertaufdruck, MIL-Code, 3 Ziffern / printed, MIL-Code, 3 digits

Verpackung / Packaging:

L05-L10 lose / bulk, 1.000 St./pcs. (10 x 100 St./pcs) (A0)
 L11-L12 lose / bulk, 500 St./pcs. (5 x 100 St./pcs) (A0)

Bestellbeispiel / Ordering example:

L09-1 10K 2% AO