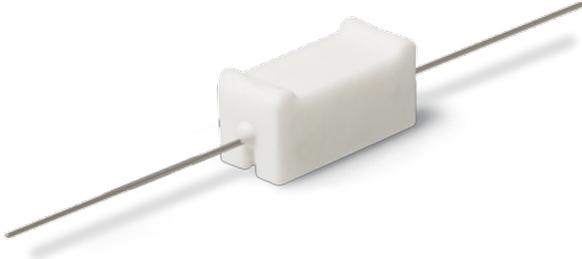


Datenblatt für Präzisionswiderstände

Leistungswiderstand im Keramikgehäuse (Drahtwiderstand)

Serie MCU



- Drahtwiderstand in Keramik zementiert
- Belastbar bis 15 Watt
- Widerstandswerte von 0,01Ω..90kΩ
- Widerstandstoleranz bis zu ±0,01%
- Temperaturkoeffizient ±20ppm/°C R>10Ω
- Induktionsfreie Wicklung (Option)
- Flammwidrig
- Mit Abstandshalter (Option)

Elektrische Spezifikation	MCU				
	1	2	3	4	5
Widerstandsbereich	0,01Ω..12kΩ	0,01Ω..22kΩ	0,01Ω..45kΩ	0,01Ω..65kΩ	0,01Ω..91kΩ
Widerstandstoleranz	±0,01%..±10%				
Nennbelastbarkeit @ 70°C (0W bei +275°C)	2W	3W	5W	10W	15W
TK-Wert (ppm/ °C)	±20ppm/°C @ R > 10Ω, ±50ppm/°C @ R ≥ 1Ω..10Ω (±90ppm/°C @ R < 1Ω auf Anfrage)				
Arbeitstemperaturbereich (max.)	-55..+275°C				

Mechanische Spezifikation	
Widerstandstechnologie / -material	Draht / Drahtlegierung
Gehäusematerial	Keramik
Anschlüsse	Axial Kupfer verzinkt

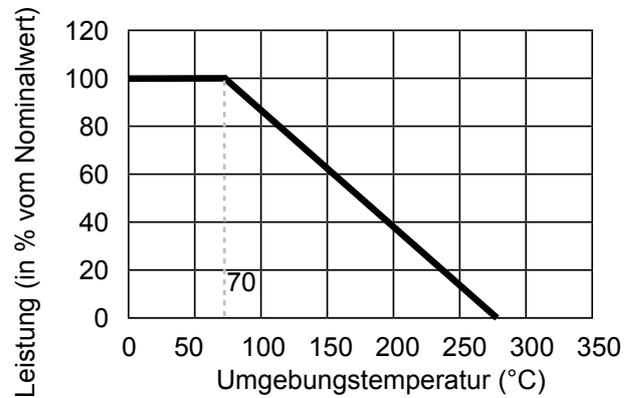
Testgegenstand	Testbedingungen (MIL-STD 202)	Spezifikation
Dielektrikum	Siehe Norm	±0,2% +0,05Ω
Langzeitstabilität	Siehe Norm	±1% +0,05Ω
Lagerung	Siehe Norm	±0,2% +0,05Ω
Feuchtigkeitsbeständigkeit	Siehe Norm	±0,2% +0,05Ω
Thermischer Schock	Siehe Norm	±0,2% +0,05Ω
5X Überlast (5s)	Siehe Norm	±0,2% +0,05Ω
Schock	Siehe Norm	±0,1% + 0,05Ω
Vibration	Siehe Norm	±0,1% + 0,05Ω
Spannungsfestigkeit: 1500 VAC		

Datenblatt für Präzisionswiderstände

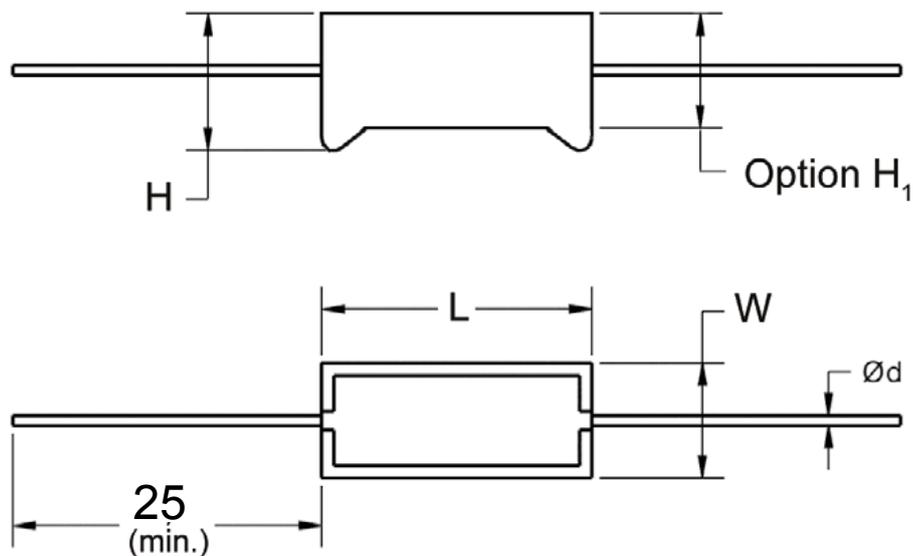
Leistungswiderstand im Keramikgehäuse (Drahtwiderstand)

Serie MCU

Leistungsminderungskurve



Technische Zeichnung



Abmessungen in mm

	$L \pm 1,0$	$H \pm 1,0$	$H_1 \pm 1,0$ Option (mit Abstandshaltern)	$W \pm 0,4$	$\varnothing d \pm 0,4$
MCU-1	17,8	6,2	7,6	6,5	0,8
MCU-2	22,2	7,9	9,5	7,9	0,8
MCU-3	22,2	9,5	11,1	9,5	0,8
MCU-4	48	9,5	12,7	9,5	1,0
MCU-5	48	12,7	15,9	12,7	1,0

Datenblatt für Präzisionswiderstände

Leistungswiderstand im Keramikgehäuse (Drahtwiderstand)

Serie MCU

Bestellschlüssel

Beschreibung	Auswahl: Standard=schwarz/fett , mögliche <i>Optionen=grau/kursiv</i>						
Serie:	MCU						
Bauform / Größe:							
1 (max. 12kΩ)		1					
2 (max. 22kΩ)		2					
3 (max. 45kΩ)		3					
4 (max. 65kΩ)		4					
5 (max. 91kΩ)		5					
Widerstandstoleranz:							
±0,02%				W0,02%			
±0,05%				W0,05%			
±0,1%				W0,1%			
±0,25%				W0,25%			
±0,5%				W0,5%			
±1%				W1%			
±5%				W5%			
±10%				W10%			
<i>Option ±0,01%</i>				<i>W0,01%</i>			
Temperaturkoeffizient:							
±20ppm/°C @ R >10Ω					TK20		
±50ppm/°C @ R ≥ 1Ω..10Ω					TK50		
<i>Option ±90ppm/°C @ R < 1Ω</i>					<i>TK90</i>		
Widerstandswert - bitte wählen:							
Von 0,01Ω bis ≤ siehe Bauform						xxkxxx	
<i>Option induktionsfreie Wicklung:</i>							
<i>max. Widerstandswert / 2</i>							<i>N</i>
<i>Option Abstandshalter:</i>							<i>H1</i>

Bestellbeispiel	Serie	Bauform	Widerstands-toleranz	Temperatur-koeffizient	Widerstands-wert	Induktivität	Abstandshalter
Auswahl	MCU	1	±1%	20ppm/°C	10,1kΩ	Standard	Ja
Schlüssel	MCU	1	W1%	TK20	10k100	-	H1