

HAUPTMERKMALE

Die Widerstände der Baureihe SFC sind Niederleistungswiderstände: die kompakte Bauform sowie die kleinen Abmessungen ermöglichen die Verwendung dieser Produkte auch bei Platinen. Die Anschlüsse sind schweißbar und einfach verformbar.

ELEKTRISCHE MERKMALE

Nennwiderstandswerte	Reihe E 12 (10%), Reihe E 24 (5%), DIN 41426
Prüfklasse (nach IEC 68)	55/255/10
Prüfung Lötung (Lotbad 260 °C, Dauer 10s.)	$\leq 1\% + 0,1 \Omega$
Prüfung Temperaturwechsel (-55°C / +200°C)	$\leq 2\% + 0,1 \Omega$
Prüfung Feuchte Wärme (21 Tage 40 °C / 95% r.F.)	$\leq 3\% + 0,1 \Omega$
Driftverhalten mit $T_s = 250^\circ\text{C}$	1,000 h : -1.0 bis +3.0%
	10,000 h : -1.5 bis +5.0%
	100,000 h : -2.0 bis +8.0%

Die angegebenen Werte gelten für 99,7% aller Widerstände. Bei niederohmigen Widerständen können die angegebenen Änderungen um $0,1 \Omega$ überschritten werden.

Zuverlässigkeit: Richtwert bei einer Umgebungstemperatur von 70°C , einer relativen Luftfeuchte von 25% und einer Oberflächentemperatur (T_s) von 250°C : $\leq 100 \times 10^{-9}/\text{h}$ für Vollaussfall

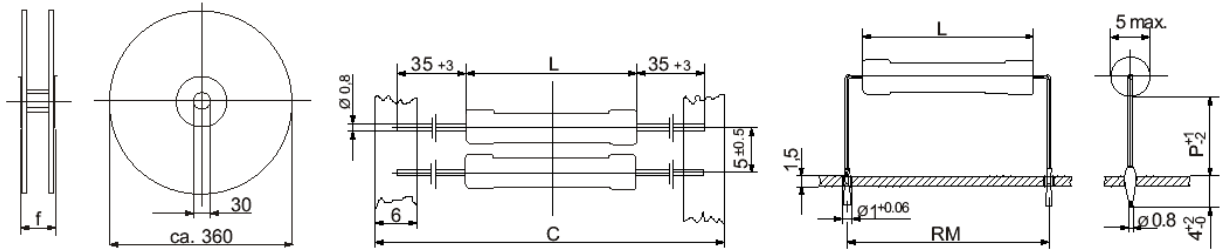
Bemerkungen :

T_a = Umgebungstemperatur

T_s = Oberflächentemperatur

Bei Widerständen im Keramikgehäuse ist die Lötbarkeit der Anschlussdrähte in einem Bereich vom 5 mm eingeschränkt.

HAUPTMERKMALE



SFD...G

SFD...P...

Type		SFD 0416 G SFD 0416 P...	SFD 0424 G SFD 0424 P...	SFD 0435 G
Abmessungen	L =	max. 16 mm	max. 24 mm	max. 35 mm
	P =	8mm oder 15mm		-
	RM =	20 mm	27,5 mm	-
	C =	94 ±2 mm	101 ±2 mm	112 ±2 mm
	f =	max. 109 mm	max. 116 mm	max. 127 mm
Trägerkörper		Glasfaserkordel		
Widerstandswertbereich		CuNi 10 CuNi 44 / NiCr	R051 - R11 R12 - 9K1	R10 - R22 R24 - 18K R18 - R39 R43 - 33K
Widerstandswert-Toleranzen		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 / NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr		
Nennlast P_N		T_A = 70°C		
		1 W	2 W	3 W
Belastbarkeit bei Ta=25°C	Ts= 200°C	0,85 W	1,7 W	2,55 W
	Ts= 250°C	1,25 W	2,5 W	3,75 W
Belastbarkeit bei Ta=70°C	Ts= 200°C	0,6 W	1,2 W	1,8 W
	Ts= 265°C	1,0 W	2,0 W	3,0 W
Tipologia di resistore		P = Schüttgut G = Gurtrolle		
Grenzspannung		U = RADQ (P _N x R)		
Temperaturkoeffizient		CuNi 10: +350...+450 x 10 ⁻⁶ /K CuNi 44 / NiCr: -80...+200 x 10 ⁻⁶ /K		
Zul. Oberflächentemperatur		CuNi 10: 200°C CuNi 44 / NiCr: 300°C		
Kennzeichnung		Klartext, Wertkennzeichnung DIN/IEC 62		

HAUPTMERKMALE

