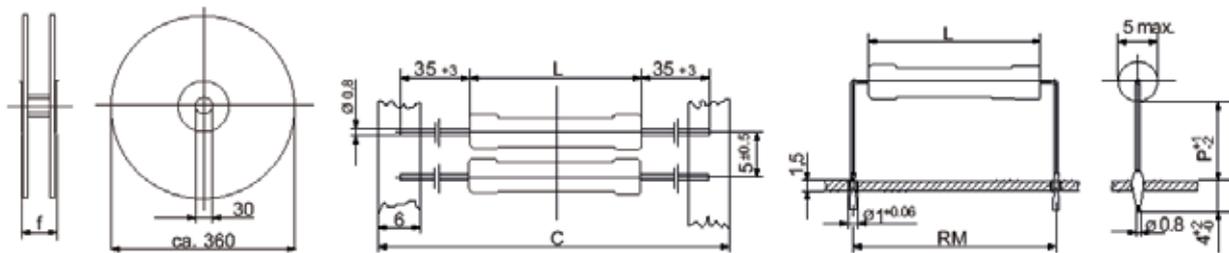




RESISTORI A FILO CEMENTATI MODELLO SFD

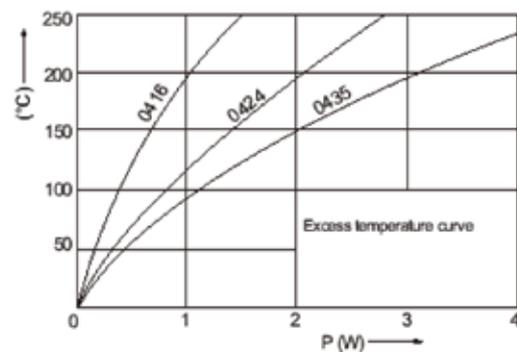
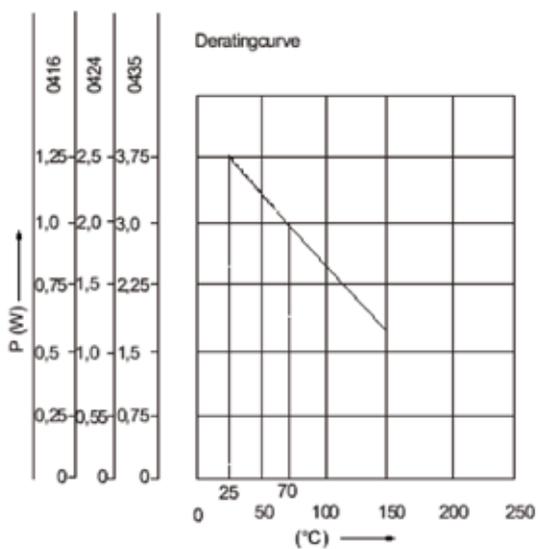
DISEGNO TECNICO



SFD...G

SFD...P...

CARATTERISTICHE GENERALI



CARATTERISTICHE GENERALI

I Resistori a filo avvolto modello SFD sono resistori a bassa potenza, caratteristiche principali di questi resistori sono la compattezza e le piccole dimensioni che consentono un utilizzo di questi prodotti anche su schede elettroniche. I terminali infatti sono saldabili e facilmente deformabili.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Valori resistivi nominali	serie E 12 (10%), Serie E 24 (5%), DIN 41426
Categoria Climatica (secondo IEC 68)	55/255/10
Test di saldatura(bagno di saldatura 260 °C x10s.)	≤ 1% + 0,1 Ω
Test di cambio di temperatura (-55°C / +200°C)	≤ 2% + 0,1 Ω
Test di umidità (21 gg. 40 °C / 95% umidità relativa)	≤ 3% + 0,1 Ω
Variazione del valore ohmico con Ts = 250°C	1,000 h : -1.0 fino a +3.0% 10,000 h -1.: 5 fino a +5.0% 100,000 h -2.: 0 fino a +8.0%

I valori indicati sono validi per il 99,7% di tutti i resistori. In caso di resistori con valori ohmici bassi, le variazioni indicate possono essere superate di 0,1 Ω.

Affidabilità: Valore indicativo ad una temperatura ambiente di 70 °C, un'umidità atmosferica relativa del 25% ed una temperatura di superficie (Ts) di 250 °C: $\leq 100 \times 10^{-9}/h$ per guasto totale.

Note :

Ta = Temperatura ambiente

Ts = Temperatura di superficie

Per i resistori in cassa ceramica, la saldabilità dei fili di collegamento è limitata in un range di 5 mm

CARATTERISTICHE GENERALI

Modello		SFD 0416 G SFD 0416 P...	SFD 0424 G SFD 0424 P...	SFD 0435 G
Dimensioni	L =	max. 16 mm	max. 24 mm	max. 35 mm
	P =	8mm oppure 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
Supporto		Cavo a fibre di vetro		
Range di resistenza		CuNi 10 CuNi 44/NiCr	R051 - R11 R12 - 9K1	R10 - R22 R24 - 18K R18 - R39 R43 - 33K
Tolleranza della resistenza		K (± 10%) CuNi 10 / CuNi 44 / NiCr J (± 5%) CuNi 44 / NiCr		
Potenza nominale P _N		T _A = 70°C		
		1 W	2 W	3 W
Dissipazione di potenza a 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
Dissipazione di potenza a 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 = Terminale con materiale colato G = In Bobina		
Tensione limite nominale		U = RADQ (P _N x R)		
Coefficiente di temperatura		CuNi 10: +350...+450 x 10 ⁻⁶ /K CuNi 44 / NiCr: -80...+200 x 10 ⁻⁶ /K		
Limite di temperatura superficiale ammissibile		CuNi 10: 200°C CuNi 44 / NiCr: 300°C		
Timbratura - Marcatura		Testo in chiaro, contrassegno del valore secondo DIN/IEC 62		