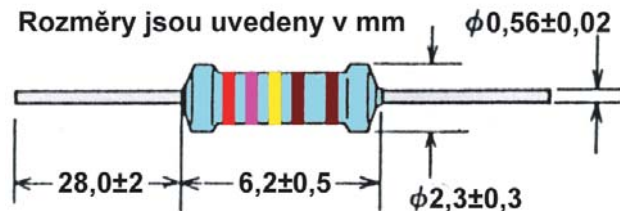


VLASTNOSTI

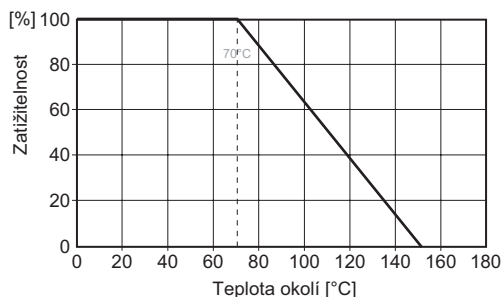
- vysoká kvalita
- nízký šum
- nízký teplotní koeficient
- vysoká dlouhodobá stability parametrů
- standardní tolerance $\pm 1\%$
- tolerance $\pm 2\%$ a $\pm 5\%$ možné (dotaz)
- balení = papírový pás



Specifikace

Typ	Max. ztrátový výkon @70°C	Tolerance	Teplotní stabilita		Maximální pracovní napětí	Maximální špičkové napětí
			Hodnota	TK [ppm°C ⁻¹]		
MF-50S	0,6W	$\pm 1\%$	< 5,11Ω	± 100	350V	700V
			5,11Ω .. 2,4MΩ	± 50		
			> 2,4MΩ	± 100		

Závislost maximálního ztrátového výkonu rezistoru na teplotě okolí



Závislost oteplení povrchu rezistoru na zatížení (ztrátovém výkonu rezistoru)



Test	Metoda	Výsledek
Krátkodobé přetížení	JIS-C-5202 5.5 - 2.5× RCWV po dobu 5sec	$\pm(0,5\%R+0,05\Omega)$
Pulzní přetížení	JIS-C-5202 5.8 - 4× RCWV 10000cyklů (1sec zapnuto, 0,25sec vypnuto)	$\pm(2\%R+0,05\Omega)$
Maximální napětí	JIS-C-5202 5.7 - ve V-bloku po dobu 60sec	viz tabulka Specifikace
Teplotní koeficient	JIS-C-5202 5.2 - v rozsahu -55°C až +155°C	viz tabulka Specifikace
Izolační odpor	JIS-C-5202 5.6 - ve V-bloku	>10000MΩ
Pájitelnost	JIS-C-5202 6.5 - +235°C po dobu 5±0,5sec	minimálně 95%
Odolnost vůči rozpouštědlům	JIS-C-5202 6.9 - Trichlorethan po dobu 1min .	bez zhoršení kvality ochranného laku či značení
Namahatelnost vývodů	přímá zátěž po dobu 10sec. ve směru vývodů	$\geq 2,5\text{kg}$ (24,5N)
Odolnost proti vlhkosti	JIS-C-5202 7.8 - 40±2°C & 90-95% RH po dobu 1000h v cyklech 1,5hodiny zapnuto a 0,5hodiny vypnuto	$\pm(1,5\%R+0,05\Omega)$
Umělé stárnutí	JIS-C-5202 7.10 - 70°C při RCWV po dobu 1000hodin v cyklech 1,5hodiny zapnuto a 0,5hodiny vypnuto	$\pm(1,5\%R+0,05\Omega)$
Teplotní cykly	JIS-C-5202 7.4 - -65°C -> pokojová teplota -> 150°C -> -> pokojová teplota, celkem 5 cyklů	$\pm(0,5\%R+0,05\Omega)$
Odolnost vůči teplu při pájení	JIS-C-5202 6.4 - +350°C po dobu 3±0,5sec	$\pm(0,25\%R+0,05\Omega)$