

アスカ電子 推奨 立山科学工業 角形厚膜チップ抵抗器紹介



・TSR\_M,D 耐サーージ用角形厚膜チップ抵抗器

【特徴】

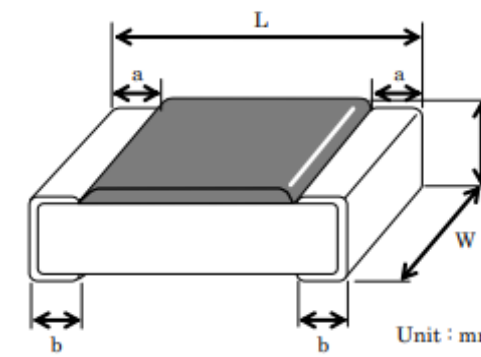
- ・他シリーズと比較してサーージやESD特性に優れます。
- ・Dシリーズは精密級にも対応可能です
- ・AEC-Q200にも対応可能です。
- ・RoHS指令対応

【品番構成】

TSR	6M	T	J	101	V
品種	形状、特性	表示	抵抗値許容差	公称抵抗値	包装
	M,D=耐サーージ用	T=表示有り blank=表示無し	D=±0.5% F=±1% G=±2% J=±5% K=±10% M=±20%	101:10×101→100Ω 473:47×103→47kΩ	V=テーピング

【外形寸法】

形状	Inch size	L	W	t	a	b	梱包数量
TSR3M	0603	1.60±0.15	0.80±0.15	0.45±0.10	0.30±0.20	0.30±0.20	5,000pcs
TSR6M	0805	2.00±0.20	1.25±0.10	0.50±0.10	0.40±0.20	0.40±0.20	
TSR 8M,8D	1206	3.20+0.05 -0.20	1.60+0.05 -0.15	0.60±0.10	0.50±0.25	0.50±0.20	4,000pcs
TSR 4M,4D	1210	3.20±0.20	2.50+0.20 -0.10		0.50±0.20		
TSR2M	2010	5.00±0.20	2.50±0.15		0.60±0.20	0.50±0.30	
TSR1M	2512	6.30±0.20	3.20±0.20		0.70±0.20	0.70±0.20	



【定格】

・TSR\_M シリーズ

形状	定格電流	最高使用電圧	最高過負荷電圧	使用温度範囲	抵抗温度係数 T,C,R	抵抗値範囲		
						±5% E24	±10% E24	±20% E24
TSR3M	0.125W	50V	100V	-55~+155°C	±200ppm/°C	10~1MΩ		
TSR6M	0.25W	150V	300V		±350ppm/°C	1.0~9.1Ω		
					±200ppm/°C	10~1MΩ		
TSR8M	0.33W	200V	400V		±250ppm/°C	3.9~9.1Ω		
					±350ppm/°C	1.0~3.6Ω		
TSR4M	0.5W	200V	400V		±200ppm/°C	10~1MΩ		
					±250ppm/°C	3.9~9.1Ω		
TSR2M	0.75W	200V	400V		±350ppm/°C	1.0~3.6Ω		
					±200ppm/°C	10~1MΩ		
TSR1M	1W	200V	400V		±250ppm/°C	2.2~9.1Ω		
					±350ppm/°C	1.0~2.0Ω		

・TSR\_D シリーズ

形状	定格電流	最高使用電圧	最高過負荷電圧	使用温度範囲	抵抗温度係数T,C,R	抵抗値範囲			
						±0.5% E96,E24	±1% E96,E24	±2% E24	±5% E24
TSR8D	0.5W	200V	400V	-55~+155°C	±100ppm/°C	100~1MΩ	100~1MΩ	----	----
					±200ppm/°C	----	----	100~1MΩ	100~1MΩ
					±250ppm/°C	----	1.02M~5.1MΩ	1.1M~5.1MΩ	1.1M~5.1MΩ
TSR4D	0.66W	200V	400V	-55~+155°C	±350ppm/°C	10~97.6Ω	1.0~97.6Ω	1.0~91Ω	1.0~91Ω
					±100ppm/°C	30~1MΩ	30~1MΩ	----	----
					±200ppm/°C	----	----	30~1MΩ	30~1MΩ
					±250ppm/°C	10~29.4Ω	3.9~29.4Ω	3.9~27Ω	3.9~27Ω
					±350ppm/°C	----	1.0~3.83Ω	1.0~3.6Ω	1.0~3.6Ω

ご興味ございましたらお問い合わせください