

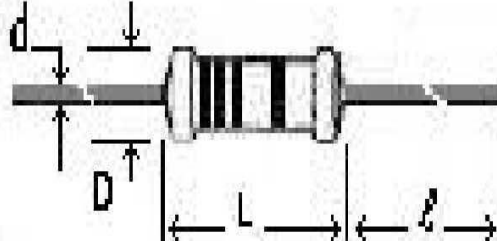
METAL OKSİT DİRENÇLER

Genel özellikler;

Metal oksit dirençler; yüksek güçlü sabit dirençler olup, yüksek sıcaklıkta direnç değeri değişimi tolerans sınırları içinde kalabildiğinden çalışma ortamında yüksek ısıların olduğu devreler için güvenle kullanılabilirler.

Özel metal oksit film malzemesinin yüksek ısı iletkenlikli taban malzemesi üzerine termodinamik olarak yakılması ile üretilmiş ve alev almayan kaplama malzemesi ile kaplanmıştır.

- Uygun fiyat
- Özenle seçilmiş yüksek kaliteli hammadde dolayısıyla kararlılık ve güvenilirliği garantili
- Dökme ve Bantlı olarak paketlenmektedir.
- 1W, 2W, 3W, 4W, 5W güçlerinde, normal ve küçük boyutlarda üretim imkanı
- Kaplama ve kodlama malzemelerinde Trikoetilen, Freon ve diğer temizleme malzemelerine karşı yüksek dayanım.
- Özel değerlerde üretim imkanı.
- Stoktan teslim.



BOYUTLAR

TİP	Güç (W)	L (mm)	D (mm)	ℓ (mm)	d (mm)
RS1	1	12 ± 1	4,0 ± 0,5	38 ± 2,0	0,7 ± 0,03
RSS2	2	12 ± 1	4,0 ± 0,5	38 ± 2,0	0,7 ± 0,03
RS2	2	15 ± 1	5,7 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03
RSS3	3	15 ± 1	5,7 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03
RS3	3	24 ± 1	8,2 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03
RSS4	4	24 ± 1	8,2 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03
RS4	4	32 ± 1	8,2 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03
RSS5	5	32 ± 1	8,2 ± 0,5	38 ± 2,0	0,8 ± 0,03

GENEL KARAKTERİSTİKLER

TİP	Dayanım Gücü(W)	Max. Çalışma Gerilimi (V)	Max. Aşırı Yükleme Gerilimi (V)	Direnç Aralığı	Tolerans(%)
RS1	1	350	600	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RSS2	2	350	600	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RS2	2	350	600	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RSS3	3	500	800	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RS3	3	500	800	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RSS4	4	500	800	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RS4	4	500	800	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)
RSS5	5	600	1000	1R0 – 220K 0,1R – 270K	± 2 (G) ± 5 (J)

KARAKTERİSTİKLER	TEST METODLARI	SINIR DEĞERLERİ (MAKSİMUM)
Dayanım Gücünde Maksimum Çevre Sıcaklığı		70° C
Dayanım Gücü Altında Maksimum Çevre Sıcaklığı		200° C
Dayanım Gücü Altında Çalışma Sıcaklık Aralığı		-25° C +200° C
Sıcaklık Katsayısı ppm /° C	$\frac{(R_2 - R_1) \times 10^6}{R_1 (t_2 - t_1)} \text{ ppm/}^\circ\text{C}$ R₁ ; t₁ sıcaklığındaki direnç değeri R₂ ; t₂ sıcaklığındaki direnç değeri t₁;25° C T₂;105° C	± 350
Kısa süreli aşırı yükleme ΔR	$\sqrt{P \times R \times 2,5}$ 5 sn. süreyle AC veya DC gerilim uygulanır.	± % 2
Nemlilik Testi ΔR	40° C sıcaklıkta ve %90-95 bağıl nemde DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±% 5
Yükleme Ömrü ΔR	70° C lik fırında DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±% 5
Sıcaklık Çevrimi ΔR	-55° C / +85° C çevrim	±% 2
Akım Gürültüsü (μV / V)	Gürültü Test Cihazı kullanılarak (Quan-Tech)	-
Dayanım Gerilimi (Volt)	Metal V blok kullanılarak 5 sn AC gerilim uygulanır	RS1 : 350 V RS2-RSS2 : 350 V RS3-RSS3 : 500 V RS4-RSS4 : 500 V RS5-RSS5 : 600 V
Kaplama		Organik Reçine (gri), alev almaz

