SMA-K Konnektörlü Diplekser

COM ortak RF portudur. DC–2000 MHz bandındaki sinyaller COM–L yolundan, 3000–18000 MHz bandındakiler COM–H yolundan geçer.

Her kol, diğer kolun belirtilen geçiş bandında 60 dB üzerinde bastırma sağlar.

RF Performansı

Parametre	Değer
Ortak RF Portu	COM
Geçiş Bandı L	DC–2000 MHz
Geçiş Bandı H	3000–18000 MHz
Ekleme Kaybı	<1.5 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması	<1.5 dB
VSWR	<2.0:1
Ters İzolasyon	>6.0 dBc
Durdurma Bandı Bastırması L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Durdurma Bandı Bastırması H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Tasarım Değerleri

Tasarım gereği garanti edilen değerler

Parametre	Değer
CW Güç Kapasitesi	5 W CW
Çalışma Sıcaklığı	−40–+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55–+85 °C

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-K (Tasarım gereği garanti edilen değerler)
Yüzey Kaplaması	Siyah boya (Tasarım gereği garanti edilen değerler)
Gövde Boyutları	42 × 42 × 10 mm
Genel Teknik Resim Toleransı	±0.3 mm
Boydan boya dişli montaj delikleri	4 × M2.5
Montaj delikleri arası merkez mesafesi	37 × 37 mm

Kurulum ve Entegrasyon

Modülü sağlam biçimde sabitleyin ve sistem toprağına bağlayın. Kablo ve konnektörleri empedans uyumuna göre seçin. Genellikle 50 Ω kullanılır. Daha yüksek güçlü uygulamalarda ısı dağılımını sağlayın.

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.