SMA-K Konnektörlü Diplekser

+25 °C'de kesişim frekansı 1800 MHz ±5% değerindedir. Aynı sıcaklıkta kesişim kaybı <6.0 dB, ekleme kaybı <1.35 dB değerindedir.

RF Performansı

Parametre	Değer
Ortak RF Portu	COM
Geçiş Bandı L	1100–1600 MHz
Geçiş Bandı H	2000–18000 MHz
Kesişim Frekansı [1]	1800 MHz ±5%
Kesişim Frekansında Ekleme Kaybı [1]	<6.0 dB
Ekleme Kaybı [1]	<1.35 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması	<1.0 dB
VSWR	<2.0:1
Bant dışı bastırma L [2]	>60 dB
Bant dışı bastırma L [3]	>60 dB
Bant dışı bastırma H [4]	>60 dB

[1] +25 °C
[2] DC–500 MHz
[3] 2300–18000 MHz
[4] DC–1500 MHz

Tasarım anma değerleri

Tasarım gereği garanti edilen değerler

Parametre	Değer
CW Güç Kapasitesi	5 W CW
Çalışma Sıcaklığı	−20–+60 °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	57 × 66 × 10 mm
Montaj delikleri	4 × Ø2.2 mm
Montaj delikleri arası merkez mesafesi	52 × 61 mm

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
Genel Teknik Resim Toleransı	±0.3 mm
Ortak konnektör ekseninin gövde uç kenarına uzaklığı	15.2 mm
Kol konektörleri arası merkez mesafesi	35.6 mm
RF konnektör ekseninin gövde tabanından yüksekliği	5 mm

Kurulum ve Entegrasyon

Cihazı titreşim ve darbeden koruyun ve sistem toprağına bağlayın. RF portları için empedansı uyumlu kablo ve konnektör kullanın. Tipik eşleşme empedansı 50 Ω’dur. Yüksek güçlü uygulamalarda aşırı ısınmaya bağlı performans kaybını veya hasarı önlemek için ısı dağılımı 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.