SMA-K Alım ve İletim Duplekseri

RX ve TX'in karşı tarafındaki konnektör ortak RF portudur. Her yolun geçiş bandı kaybı en çok 0.8 dB'dir. RX, 1800–3000 MHz aralığında ≥70 dB bastırma sağlar.

RF Performansı

Parametre	Değer
Ortak port	RX ve TX'in karşı tarafındaki konnektör
Geçiş Bandı RX	600–1000 MHz
Geçiş Bandı TX	1600–3000 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı RX	≤0.8 dB
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı TX	≤0.8 dB
VSWR	≤1.5
Bant dışı bastırma RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Bant dışı bastırma TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Tasarım anma değerleri

Tasarım gereği garanti edilen değerler

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	50 W
Çalışma Sıcaklığı	−40–+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55–+85 °C

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-K
RF Empedansı	50 Ω
Konnektör malzemesi	Paslanmaz çelik
Yüzey kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde malzemesi	6061 alüminyum
Kalite Sınıfı	Endüstriyel sınıf
Gövde Boyutları	50 × 40 × 12 mm
Toprak	Gövde
Boydan boya dişli montaj delikleri	4 × M2
Montaj delikleri arası merkez mesafesi	44 × 34 mm

Kurulum ve Entegrasyon

Yüzeyi temizlerken cihazı temizlik çözeltisine daldırmayın. Uygulamada cihazın tamamı 125 °C'nin üzerine çıkacaksa siparişten önce LCRF ile görüşün.

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.