Alma ve gönderme duplekseri · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

Alma kolu 7000–7175 MHz, gönderme kolu 7325–7500 MHz aralığını kapsar. Her kol, diğer kolun geçiş bandında en az 60 dB bastırma sağlar. Ortak konektör RX ve TX'in karşı tarafındadır.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı RX	7000–7175 MHz
Geçiş Bandı TX	7325–7500 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı	≤ 1 dB
Geçiş Bandı Dalgalanması	≤ 0.6 dB
VSWR	≤ 1.5
Bant Dışı Bastırma RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
Bant Dışı Bastırma TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	15 W (Tasarım gereği garanti edilir)
Çalışma Sıcaklığı	–40...+70 °C (Tasarım gereği garanti edilir)

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-F
RF Empedansı	50 Ω
Konnektör malzemesi	Paslanmaz çelik
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Gövde malzemesi	6061 alüminyum
Ortak port	Karşı taraftaki tek konektör
Kol konektörü işaretleri	RX / TX
Elektriksel toprak	P4
Gövde boyutları	77 × 77 × 13 mm
Gövde üst yüzeyinden taşma yüksekliği	< 4 mm
Kol konektörleri arası merkez mesafesi	53 mm
Montaj delikleri	4 × M2.5 (Delik merkezleri arası mesafe 72 × 72 mm · Derinlik 6 mm)

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın.

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.