Triplekser

942,5 MHz girişimi önemliyse seçilen kolun bu frekanstaki bastırma sınırını esas alın. f2 kolu için kendi geçiş bandındaki 6,5 dB azami ekleme kaybına göre ayrı bir kayıp bütçesi oluşturun.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı B1 [1]	35–55 MHz
Geçiş Bandı B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Geçiş Bandı B3 [3]	1740–1940 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı B1 [1]	≤ 1.5 dB
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı B2 [2]	≤ 6.5 dB
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı B3 [3]	≤ 2.5 dB
VSWR	≤ 1.5
Bant dışı bastırma B1 [4]	≥ 80 dB
Bant dışı bastırma B2 [4]	≥ 60 dB
Bant dışı bastırma B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

Tasarım anma değerleri

Tasarım gereği garanti edilen değerler

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 W
Çalışma Sıcaklığı	−40–+70 °C
Depolama Sıcaklığı	−55–+85 °C

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
RF Arayüzü	SMA-F
RF Empedansı	50 Ω
Yüzey kaplaması	Siyah
Ortak port	ANT
Yol portu işaretleri	f1, f2, f3

Mekanik ve Arayüz Özellikleri

Parametre	Değer
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Gövde boyutları	46 × 40 × 10 mm (Çıkıntı yapan RF konektörleri hariçtir.)
Montaj delikleri	dört adet M2 açık delik (43 × 32 mm)
Kalite Sınıfı	Endüstriyel Sınıf

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.