Alçak Geçiren Filtre · DC–300 MHz

Durdurma Bandı Bastırması ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Paket Boyutları 30 × 12 × 10 mm.

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	DC–300 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤1.6 dB
Durdurma Bandı Bastırması [2]	≥40 dB
Durdurma Bandı Bastırması [3]	≥60 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Tasarım Değerleri Tasarım Değeri

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

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
RF Empedansı	50 Ω
Paket Boyutları	30 × 12 × 10 mm (Konnektör çıkıntısı hariç)
RF Arayüzü	SMA-MF (Gövdenin her bir ucunda bir konnektör)
Yüzey Kaplaması	Gümüş kaplama
Montaj delikleri	4 adet M2 dişli geçiş deliği (Delik merkezleri arası mesafe 27 × 9 mm)
Yan görünüşte RF ekseninin üst gövde kenarına mesafesi	5 mm

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın. Filtreyi 2000 MHz üzeri frekanslar için tasarlanmış çok katmanlı bir mikrodalga kartındaki açıklığa gömülü olarak monte ederken uygun topraklamayı 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.