Tiefpassfilter · DC–930 MHz

Sperrdämpfung ≥70 dB (1660–2800 MHz). Gehäuseabmessungen 50 × 20 × 12 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–930 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.6 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤0.6 dB
Sperrdämpfung [2]	≥70 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–930 MHz

[2] 1660–2800 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	50 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen	50 × 20 × 12 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.2 mm (Lochmittenabstand 45 × 15 mm)
Abstand der HF-Achse von der oberen Gehäusekante in der Seitenansicht	6 mm
Abstand der HF-Achse von der unten dargestellten Gehäusekante in der Draufsicht	10 mm
Gehäuseeckenradius	1 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.