Tiefpassfilter · DC–400 MHz

Sperrdämpfung · ≥20 dBc (450–1000 MHz). Gehäuseabmessungen (100 × 30 × 20) ± 0.5 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–400 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤0.5 dB
Sperrdämpfung [2]	≥20 dBc
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–400 MHz
[2] 450–1000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	100 W
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	N-F (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberflächenbeschichtung	Schwarz einbrennlackiert
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	(100 × 30 × 20) ±0.5 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
Befestigungsbohrungen	4 Durchgangsbohrungen, Ø2.8 mm (Lochmittenabstand 94 × 24 mm)
Abstand der HF-Achse von der unteren Gehäusekante in der Seitenansicht	10 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.