Tiefpassfilter · DC–700 MHz

Sperrdämpfung ≥75 dBc (1100–3000 MHz). Gehäuseabmessungen 40.4 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–700 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥75 dBc
VSWR [1]	≤1.3:1

[1] DC–700 MHz

[2] 1100–3000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	10 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen [1]	40.4 × 12 × 10 mm
HF-Anschluss [2]	SMA-F
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2-Befestigungsgewinde

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse

[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden

[3] Lochmittenabstand 37.4 × 9 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.