Tiefpassfilter · DC–270 MHz

HF-Anschluss SMA-K · 50 Ω · Gehäuseabmessungen 30 × 12 × 10 mm

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–270 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥65 dB
Sperrdämpfung [3]	≥70 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–270 MHz
[2] 410–550 MHz
[3] 550–1200 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	–40…+85 °C (Durch die Auslegung garantiert)
Belastbarkeit	2 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Gehäuseabmessungen	30 × 12 × 10 mm (Ohne Überstand der Anschlüsse)
HF-Impedanz	50 Ω
HF-Anschluss	SMA-K (Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden)
Oberfläche	Versilbert
Anschlusswerkstoff	Edelstahl
Gehäusewerkstoff	H62
Befestigungsbohrungen	4 M2-Befestigungsgewinde (Lochmittenabstand 27 × 9 mm)

Montage und Handhabung

Die Oberfläche 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.