Tiefpassfilter · DC–2650 MHz

Sperrdämpfung ≥10 dB (2850 MHz) / ≥50 dB (3000–6000 MHz). Gehäuseabmessungen 30 × 12 × 10 mm.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich	DC–2650 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich [1]	≤1.5 dB
Durchlasswelligkeit [1]	≤1 dB
Sperrdämpfung [2]	≥10 dB
Sperrdämpfung [3]	≥50 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–2650 MHz
[2] 2850 MHz
[3] 3000–6000 MHz

Auslegungswerte Auslegungswert

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	−40…+70 °C
Lagertemperatur	−55…+85 °C
Belastbarkeit	1 W

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Impedanz	50 Ω
Gehäuseabmessungen [1]	30 × 12 × 10 mm
HF-Anschluss [2]	SMA-K
Oberflächenbeschichtung	Versilbert
Befestigungsbohrungen [3]	4 M2-Gewindedurchgangsbohrungen

[1] Ohne Überstand der Anschlüsse
[2] Je ein Anschluss an beiden Gehäuseenden
[3] Lochmittenabstand 27 × 9 mm

Montage und Integration

Den Filter bei der Reinigung nicht in die Reinigungslösung eintauchen. Bei einer Temperatur der gesamten Einheit über 125 °C 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.