Diplexer mit SMA-F-Anschlüssen

Die Sperrdämpfung beträgt ≥80 dBc über 280–300 MHz bei P2 und über 130–180 MHz bei P3.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Gemeinsamer Anschluss	ANT
Durchlassbereich P2	130–180 MHz
Durchlassbereich P3	280–300 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich	≤1.0 dB
Durchlasswelligkeit	≤0.5 dB
VSWR	≤1.3
Außerbanddämpfung P2	≥80 dBc (280–300 MHz)
Außerbanddämpfung P3	≥80 dBc (130–180 MHz)

Konstruktive Bemessungswerte

Konstruktiv garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	40 W
Betriebstemperatur	−40–+70 °C
Lagertemperatur	−50–+80 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	30 × 30 × 13 mm
Durchgehende Befestigungsbohrungen	4 × Ø2.8 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	21.5 × 26 mm

Montage und Integration

Die Oberfläche reinigen, ohne das Gerät in Reinigungslösung einzutauchen. Wenn sich das gesamte Gerät in der Anwendung auf über 125 °C erwärmt, vor der Bestellung mit LCRF abstimmen.

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.