Triplexer

Die gemeinsame Leitung wird an ANT angeschlossen. Bei der Kabelzuordnung führt C das unterste Band von 750–960 MHz, B das mittlere und A das oberste Band.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich B1	750–960 MHz (C)
Durchlassbereich B2	1800–2200 MHz (B)
Durchlassbereich B3	2600–2700 MHz (A)
Einfügedämpfung im Durchlassbereich	≤ 1 dB
Durchlasswelligkeit	≤ 0.8 dB
VSWR	≤ 1.5
Entkopplung zwischen Anschlüssen	≥ 30 dB

Konstruktive Bemessungswerte

Konstruktiv garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	30 W
Betriebstemperatur	−20–+60 °C

Mechanische Daten und Schnittstellen

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Grauer Einbrennlack
Gemeinsamer Anschluss	ANT
Kennzeichnungen der Pfadanschlüsse	C, B, A
B1	C
B2	B
B3	A
Gehäuseabmessungen	125 × 75 × 31 mm (Ohne überstehende HF-Steckverbinder.)
Befestigungsbohrungen	vier M2,5-Bohrungen, 8 mm tief (119 × 69 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.