Triplexer

Ist ein Störsignal bei 942,5 MHz maßgeblich, gilt die für diesen Punkt angegebene Sperrdämpfung des gewählten Zweigs. Für f2 sind im Durchlassbereich bis zu 6,5 dB Einfügedämpfung einzuplanen.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich B1 [1]	35–55 MHz
Durchlassbereich B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Durchlassbereich B3 [3]	1740–1940 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich B1 [1]	≤ 1.5 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich B2 [2]	≤ 6.5 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich B3 [3]	≤ 2.5 dB
VSWR	≤ 1.5
Außerbanddämpfung B1 [4]	≥ 80 dB
Außerbanddämpfung B2 [4]	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

Konstruktive Bemessungswerte

Konstruktiv garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	2 W
Betriebstemperatur	−40–+70 °C
Lagertemperatur	−55–+85 °C

Mechanische Daten und Schnittstellen

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Schwarz
Gemeinsamer Anschluss	ANT
Kennzeichnungen der Pfadanschlüsse	f1, f2, f3

Mechanische Daten und Schnittstellen

Parameter	Wert
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Gehäuseabmessungen	46 × 40 × 10 mm (Ohne überstehende HF-Steckverbinder.)
Befestigungsbohrungen	vier M2-Durchgangsbohrungen (43 × 32 mm)
Qualitätsklasse	Industriequalität

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.