Duplexer mit SMA-K-Anschlüssen

Die Durchlassdämpfung beträgt maximal 0.5 dB bei L und 1.2 dB bei H. Für L gilt eine Sperrdämpfung von ≥20 dB über 1398–2880 MHz.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Gemeinsamer Anschluss	com
Durchlassbereich L	699–960 MHz
Durchlassbereich H	1398–6000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich L	≤0.5 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich H	≤1.2 dB
VSWR L	≤1.8
VSWR H	≤2
Außerbanddämpfung L	≥20 dB (1398–2880 MHz)
Außerbanddämpfung H	≥50 dB (699–960 MHz)

Konstruktive Bemessungswerte

Konstruktiv garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	15 W
Betriebstemperatur	–40–+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Steckverbindermaterial	Edelstahl
Gehäusematerial	Aluminium 6061
Gehäuseabmessungen	140 × 70 × 10 mm
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	130 × 60 mm
Befestigungsbohrungen	Ø3.2 mm (4 dargestellte Befestigungspositionen)

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.