SMA-K-Duplexer für Empfang und Senden

Der Anschluss gegenüber RX und TX ist der gemeinsame HF-Port. Die Durchlassdämpfung beträgt je Pfad maximal 0.8 dB. RX dämpft 1800–3000 MHz um ≥70 dB.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Gemeinsamer Anschluss	Steckverbinder gegenüber RX und TX
Durchlassbereich RX	600–1000 MHz
Durchlassbereich TX	1600–3000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich RX	≤0.8 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich TX	≤0.8 dB
VSWR	≤1.5
Außerbanddämpfung RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Außerbanddämpfung TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Konstruktive Bemessungswerte

Konstruktiv garantiert

Parameter	Wert
Belastbarkeit	50 W
Betriebstemperatur	−40–+70 °C
Lagertemperatur	−55–+85 °C

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-K
HF-Impedanz	50 Ω
Steckverbindermaterial	Edelstahl
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gehäusematerial	Aluminium 6061
Qualitätsklasse	Industrieausführung
Gehäuseabmessungen	50 × 40 × 12 mm
Masse	Gehäuse
Durchgehende Befestigungsgewinde	4 × M2
Mittenabstand der Befestigungsbohrungen	44 × 34 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.