Sende-/Empfangsduplexer · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

Der gemeinsame Anschluss IN führt zum Empfangszweig RX bei 12996–13036 MHz und zum Sendezweig TX bei 13159–13199 MHz. Für den Einbau ist die maximale Bauhöhe von 12.5 mm zu berücksichtigen.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich RX	12996–13036 MHz
Durchlassbereich TX	13159–13199 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
Einfügedämpfung im Durchlassbereich TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
Durchlasswelligkeit	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Außerbanddämpfung RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
Außerbanddämpfung TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	10 W (Durch die Auslegung garantiert)
Betriebstemperatur	–30…+70 °C (Durch die Auslegung garantiert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	SMA-F
HF-Impedanz	50 Ω
Oberflächenbeschichtung	Versilberung
Gemeinsamer Anschluss	IN
Kennzeichnung der Zweiganschlüsse	RX / TX
Elektrische Masse	P4
Gehäuseabmessungen	50 × 50 × 10 mm
Maximale Bauhöhe	≤ 12.5 mm
Mittenabstand der Zweiganschlüsse	34 mm
Befestigungsbohrungen	4 × Ø2.3 mm (Lochmittenabstand 44 × 46 mm)
Abstand der gemeinsamen Anschlussachse von der Gehäusestirnkante	25 mm

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Abstand der gemeinsamen Anschlussachse von der Gehäusefläche ohne Vorsprünge	5 mm
Abstand der Befestigungsbohrungsmitte von der Seite des gemeinsamen Anschlusses	2 mm

Montage und Handhabung

Die Produktoberfläche reinigen, ohne den Filter in Reinigungsflüssigkeit einzutauchen. Wenn die Temperatur der gesamten Einheit 125 °C überschreitet, ist vor der Bestellung eine technische Abstimmung erforderlich.

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.