Zweibandweiche · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

COM ist der gemeinsame Anschluss für P2 bei 3000–5000 MHz und P3 bei 10000–13000 MHz. Jeder Zweig dämpft Signale im Durchlassband des anderen Zweigs um mindestens 60 dB. Das Gehäuse dient als Masseanschluss.

HF-Eigenschaften

Parameter	Wert
Durchlassbereich P2	3000–5000 MHz
Durchlassbereich P3	10000–13000 MHz
Einfügedämpfung im Durchlassbereich P2 [1]	≤ 1.5 dB
Einfügedämpfung im Durchlassbereich P3 [2]	≤ 1.5 dB
VSWR	≤ 1.5
Außerbanddämpfung P2 [2]	≥ 60 dB
Außerbanddämpfung P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

Auslegungswerte

Parameter	Wert
Belastbarkeit	20 W (Durch die Auslegung garantiert)
Betriebstemperatur	–40...+85 °C (Durch die Auslegung garantiert)

Mechanische Daten

Parameter	Wert
HF-Anschluss	N-K
HF-Impedanz	50 Ω
Anschlussmaterial	Edelstahl
Oberflächenbeschichtung	Weiß
Gehäusematerial	Aluminium 6061
Gemeinsamer Anschluss	COM
Kennzeichnung der Zweiganschlüsse	3-5G / 10-13G
Elektrische Masse	Gehäusemasse
Gehäuseabmessungen	50 × 56 × 24 mm
Mittenabstand der Zweiganschlüsse	24 mm
Befestigungsbohrungen	4 × Ø3.2 mm (Lochmittenabstand 45 × 51 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.