Diplexer a due bande · 3000–5000 / 10000–13000 MHz

Il connettore comune COM serve P2 a 3000–5000 MHz e P3 a 10000–13000 MHz. Ciascun ramo attenua di almeno 60 dB i segnali nella banda passante dell'altro. Utilizzare la custodia come punto di massa.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante P2	3000–5000 MHz
Banda passante P3	10000–13000 MHz
Perdita di inserzione in banda passante P2 [1]	≤ 1.5 dB
Perdita di inserzione in banda passante P3 [2]	≤ 1.5 dB
ROS	≤ 1.5
Reiezione fuori banda P2 [2]	≥ 60 dB
Reiezione fuori banda P3 [1]	≥ 60 dB

[1] 3000–5000 MHz
[2] 10000–13000 MHz

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	20 W (Garantito dal progetto)
Temperatura di esercizio	–40...+85 °C (Garantito dal progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	N-K
Impedenza RF	50 Ω
Materiale dei connettori	Acciaio inossidabile
Finitura superficiale	Bianco
Materiale del contenitore	Alluminio 6061
Porta comune	COM
Marcature dei connettori di ramo	3-5G / 10-13G
Massa elettrica	Massa del telaio
Dimensioni del contenitore	50 × 56 × 24 mm
Interasse dei connettori di ramo	24 mm
Fori di montaggio	4 × Ø3.2 mm (Interasse dei fori 45 × 51 mm)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Consultare il supporto tecnico prima dell'ordine se la temperatura dell'intera unità supererà 125 °C.

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.