Duplexer di ricezione e trasmissione · 7000–7175 / 7325–7500 MHz

Il ramo di ricezione copre 7000–7175 MHz e quello di trasmissione 7325–7500 MHz. Ciascun ramo offre una reiezione di almeno 60 dB nella banda passante dell'altro. Il connettore comune è sul lato opposto rispetto a RX e TX.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante RX	7000–7175 MHz
Banda passante TX	7325–7500 MHz
Perdita di inserzione in banda passante	≤ 1 dB
Ondulazione in banda passante	≤ 0.6 dB
ROS	≤ 1.5
Reiezione fuori banda RX	≥ 60 dB (7325–7500 MHz)
Reiezione fuori banda TX	≥ 60 dB (7000–7175 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	15 W (Garantito dal progetto)
Temperatura di esercizio	–40…+70 °C (Garantito dal progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-F
Impedenza RF	50 Ω
Materiale dei connettori	Acciaio inossidabile
Finitura superficiale	Argentatura
Materiale del contenitore	Alluminio 6061
Porta comune	Connettore singolo sul lato opposto
Marcature dei connettori di ramo	RX / TX
Massa elettrica	P4
Dimensioni del contenitore	77 × 77 × 13 mm
Sporgenza sopra la superficie della custodia	< 4 mm
Interasse dei connettori di ramo	53 mm
Fori di montaggio	4 × M2.5 (Interasse dei fori 72 × 72 mm · Profondità di 6 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.