Duplexer di ricezione e trasmissione · 12996–13036 / 13159–13199 MHz

Il connettore comune IN serve RX a 12996–13036 MHz e TX a 13159–13199 MHz. Per verificare lo spazio di installazione, considerare l'altezza massima di 12.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante RX	12996–13036 MHz
Banda passante TX	13159–13199 MHz
Perdita di inserzione in banda passante RX	≤ 2.5 dB (12996–13036 MHz)
Perdita di inserzione in banda passante TX	≤ 2.5 dB (13159–13199 MHz)
Ondulazione in banda passante	≤ 1 dB
ROS	≤ 1.5
Reiezione fuori banda RX	≥ 50 dB (13159–13199 MHz)
Reiezione fuori banda TX	≥ 50 dB (12996–13036 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	10 W (Garantito dal progetto)
Temperatura di esercizio	–30…+70 °C (Garantito dal progetto)

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-F
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Porta comune	IN
Marcature dei connettori di ramo	RX / TX
Massa elettrica	P4
Dimensioni del contenitore	50 × 50 × 10 mm
Altezza massima in vista laterale	≤ 12.5 mm
Interasse dei connettori di ramo	34 mm
Fori di montaggio	4 × Ø2.3 mm (Interasse dei fori 44 × 46 mm)
Distanza dell'asse del connettore comune dal bordo di estremità dell'involucro	25 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Distanza dell’asse del connettore comune dalla faccia dell’involucro senza sporgenze	5 mm
Distanza del centro del foro di montaggio dal lato del connettore comune	2 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.