Filtro passa-banda · 1200–2200 MHz

Usare il limite di reiezione previsto per il relativo intervallo di frequenza. Per valutare la temporizzazione del segnale, applicare il limite di variazione del ritardo di 3 ns.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1200–2200 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 2.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.0 dB
Reiezione fuori banda · DC–550 MHz	≥ 60 dBc
Reiezione fuori banda · 550–1000 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 2400–3500 MHz	≥ 30 dBc
Reiezione fuori banda · 3500–5000 MHz	≥ 60 dBc
ROS [1]	≤ 1.5
Variazione del ritardo	≤ 3 ns

[1] 1200–2200 MHz

Valori di progetto

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	2 W
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-K
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Dimensioni del contenitore	40.4 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Fori di montaggio	4 filettature di fissaggio M2 (Interasse dei fori 37.4 × 9 mm)

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente.

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.