Filtro passa-banda · 800–1300 MHz

Reiezione fuori banda · ≥45 dB (DC–600 MHz) / ≥20 dB (600–700 MHz) / ≥20 dB (1400–1500 MHz) / ≥45 dB (1500–2500 MHz). Dimensioni del contenitore 156 × 50 × 40 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	800–1300 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.5 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤1 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥45 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥20 dB
Reiezione fuori banda [4]	≥20 dB
Reiezione fuori banda [5]	≥45 dB
ROS [1]	≤1.8:1
Variazione del ritardo di gruppo [1]	≤3.5 ns

[1] 800–1300 MHz
[2] DC–600 MHz
[3] 600–700 MHz
[4] 1400–1500 MHz
[5] 1500–2500 MHz

Valori di progetto

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Interfaccia RF	SMA-F
Finitura superficiale	Vernice bianco grigiastra
Dimensioni del contenitore	156 × 50 × 40 mm
Interasse dei fori di fissaggio	150.6 × 44.6 mm
Fori filettati di fissaggio	4 × M3
Profondità della filettatura	7 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Larghezza complessiva con sporgenze	63 mm
Altezza dell’asse del connettore RF sopra la base dell’involucro	19 mm
Distanza dell’asse del connettore dal lato del corpo	25 mm

Installazione e manipolazione

I connettori RF si trovano alle estremità opposte dell’involucro.

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.