Filtro passa-alto · 115–450 MHz

Reiezione fuori banda ≥40 dB (DC–100 MHz) / ≥20 dB (100–108 MHz). Interfaccia RF N-F · Dimensioni del contenitore 40 × 22 × 20 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	115–450 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.5 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥40 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥20 dB
ROS [1]	≤1.50:1

[1] 115–450 MHz
[2] DC–100 MHz
[3] 100–108 MHz

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	50 W
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Dimensioni del contenitore [1]	40 × 22 × 20 mm
Impedenza RF	50 Ω
Interfaccia RF [2]	N-F
Finitura superficiale	Argentato
Fori di montaggio [3]	4 fori passanti filettati M2.2
Posizione dell’asse del connettore nello spessore del corpo [4]	10 mm
Raggio degli angoli dell’alloggiamento	1 mm

[1] Sporgenza dei connettori esclusa
[2] Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro
[3] Interasse dei fori 32 × 18 mm
[4] Centrato nello spessore di 20 mm del corpo

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. Se il filtro è incassato in un'apertura di una scheda multistrato a microonde progettata per frequenze superiori a 2000 MHz, accertarsi che la messa a massa sia adeguata.

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.