Filtro passa-alto · 450–900 MHz

Reiezione fuori banda ≥50 dB (DC–280 MHz). Dimensioni del contenitore 30 × 12 × 10 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	450–900 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.6 dB
ROS [1]	≤1.50:1
Reiezione fuori banda [2]	≥50 dB

[1] 450–900 MHz
[2] DC–280 MHz

Valori di progetto

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Dimensioni del contenitore [1]	30 × 12 × 10 mm
Interfaccia RF [2]	SMA-MF
Finitura superficiale	Argentata
Fori di montaggio [3]	4 fori passanti filettati M2
Posizione dell’asse del connettore nello spessore del corpo [4]	5 mm

[1] Sporgenza dei connettori esclusa
[2] Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro
[3] Interasse dei fori 27 × 9 mm
[4] Centrato nello spessore di 10 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.