Filtro passa-basso · DC–300 MHz

Reiezione fuori banda ≥40 dB (500–750 MHz) / ≥60 dB (750–1000 MHz). Dimensioni del contenitore 30 × 12 × 10 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	DC–300 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1.6 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥40 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥60 dB
ROS [1]	≤1.5:1

[1] DC–300 MHz
[2] 500–750 MHz
[3] 750–1000 MHz

Valori di progetto

Valore di progetto

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Dimensioni del contenitore	30 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Interfaccia RF	SMA-MF (Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro)
Finitura superficiale	Argentata
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 27 × 9 mm)
Distanza dell’asse RF dal bordo superiore del corpo in vista laterale	5 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. 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.