Filtro passa-alto · 1200–13500 MHz

La reiezione è di almeno 45 dB da DC a 950 MHz. Il limite di ROS di 1.8 si applica alla banda passante di 1200–13500 MHz.

Il filtro utilizza un'interfaccia SMA-F da 50 Ω. La tenuta in potenza di 10 W e l'intervallo operativo di −10...+50 °C sono garantiti dal progetto.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	1200–13500 MHz
Perdita di inserzione in banda passante	≤ 2 dB
Reiezione fuori banda	≥ 45 dB (DC–950 MHz)
ROS	≤ 1.8

Potenza e temperature ammissibili

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	10 W (Garantito dal progetto)
Temperatura di esercizio	−10...+50 °C (Garantito dal progetto)

Marcatori di misura tipici

Parametro	S11 VSWR	Modulo logaritmico S12 (dB)	S22 VSWR
1.200000 GHz	1.1494	-1.0396	1.1493
13.500000 GHz	1.3290	-0.01400	1.2760
950.000000 MHz	43.230	-53.712	51.840

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Interfaccia RF	SMA-F
Dimensioni del corpo	60 × 25 × 12 mm (Esclusi i connettori)
Interassi dei fori di montaggio	55 × 20 mm
Schema dei fori di montaggio	4 fori passanti da Ø2.8 mm
Finitura superficiale	Vernice nera cotta a forno
Altezza dell'asse del connettore RF sopra la base dell'involucro	6 mm

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
Distanza dell’asse del connettore dal lato del corpo	12.5 mm

Assemblaggio e integrazione

Non immergere il filtro nella soluzione di pulizia. Se la temperatura dell’intera unità supera 125 °C, consultare il supporto tecnico prima dell’ordine.

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.