Filtro elimina-banda · 832–862 MHz

Le bande passanti DC–802 MHz e 892–3500 MHz hanno perdita di inserzione ≤2 dB. Il corpo misura 201 × 30 × 18 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	832–862 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (832–862 MHz)
Banda passante inferiore	DC–802 MHz
Banda passante superiore	892–3500 MHz
Perdita d’inserzione in banda passante	≤2 dB (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–802 MHz; 892–3500 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	50 W (Garantito dal progetto)
Temperatura operativa	–10…+50 °C (Garantito dal progetto)

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
750 MHz	-0.29	1.25
802 MHz	-1.83	1.23
812 MHz	-3.23	2.66
822 MHz	-10.76	10.46
832 MHz	-75.15	43.2
836 MHz	-59.70	35.97
840 MHz	-55.55	36.08
850 MHz	-77.21	39.49
856 MHz	-57.60	37.51
860 MHz	-62.33	30.05
862 MHz	-71.89	34.4
872 MHz	-11.44	11.53
882 MHz	-3.18	2.92

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
892 MHz	-1.79	1.29
950 MHz	-0.39	1.3

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
Connettore RF	N-K
Impedenza RF	50 Ω
Materiale del corpo del connettore	Acciaio inossidabile 304
Finitura superficiale	Vernice nera a forno
Lunghezza del corpo	201 mm
Larghezza del corpo	30 mm
Altezza del corpo	18 mm
Interasse longitudinale di montaggio	195 mm
Interasse trasversale di montaggio	24 mm
Distanza dell’asse RF dal bordo inferiore in vista laterale	9 mm
Distanza dell’asse del connettore dal lato del corpo	15 mm
Numero di fori filettati di montaggio	4
Filettatura di montaggio	M2.5
Profondità della filettatura	6 mm

Manipolazione e installazione

I due connettori RF si trovano alle estremità opposte dell’involucro. Pulire la superficie senza immergere il prodotto nel liquido detergente. Se la temperatura complessiva del prodotto supera 125 °C, consultare LCRF 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.