Filtro elimina-banda · 5150–5250 MHz

Le bande passanti coprono DC–5135 MHz e 5265–7000 MHz con perdita di inserzione ≤4 dB. Il corpo misura 260 × 70 mm e l'altezza totale è <45 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	5150–5250 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥40 dB (5150–5250 MHz)
Banda passante inferiore	DC–5135 MHz
Banda passante superiore	5265–7000 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤4 dB (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–5135 MHz; 5265–7000 MHz)

Valori di progetto

Parametro	Valore
Potenza gestibile	50 W (Garantito dal progetto)

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
5000 MHz	-0.73	1.27
5050 MHz	-0.84	1.65
5135 MHz	-3.31	1.31
5140 MHz	-14.35	11.14
5145 MHz	-51.36	18.37
5150 MHz	-58.61	49.59
5168 MHz	-50.37	32.14
5182 MHz	-66.76	31.12
5200 MHz	-51.52	16.43
5250 MHz	-55.88	20.48
5255 MHz	-47.66	12.14
5260 MHz	-23.27	6.44
5265 MHz	-3.64	1.28
5300 MHz	-0.96	1.69

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
5400 MHz	-0.85	1.15

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
Connettore RF	SMA-K
Impedenza RF	50 Ω
Materiale del corpo del connettore	Acciaio inossidabile 304
Finitura superficiale	Vernice nera a forno
Lunghezza del corpo	260 mm
Larghezza del corpo	70 mm
Lunghezza totale esclusi i connettori	280 mm
Interasse longitudinale di montaggio	270 mm
Interasse trasversale di montaggio	62 mm
Interasse delle porte RF	32 mm
Spessore della flangia	3 mm
Distanza dell’asse del connettore sotto la superficie superiore	10.5 mm
Altezza totale	<45 mm
Numero di fori passanti	4
Diametro dei fori passanti	4.5 mm

Manipolazione e installazione

I due connettori RF si trovano sulla stessa estremità 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.