Filtro elimina-banda · 851–866 MHz

Le bande DC–821 MHz e 896–3500 MHz hanno perdita di inserzione massima di 2 dB. Il corpo misura 201 × 30 × 18 mm e l'intervallo operativo garantito dal progetto è –10…+50 °C.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda soppressa	851–866 MHz
Reiezione in banda soppressa	≥50 dB (851–866 MHz)
Banda passante inferiore	DC–821 MHz
Banda passante superiore	896–3500 MHz
Perdita d'inserzione in banda passante	≤2 dB (DC–821 MHz; 896–3500 MHz)
VSWR in banda passante	≤1.8 (DC–821 MHz; 896–3500 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
800 MHz	-0.28	1.23
821 MHz	-1.48	1.24
831 MHz	-2.51	3.34
841 MHz	-9.36	11.44
851 MHz	-71.41	42.36
855 MHz	-79.16	43.78
858 MHz	-65.16	40.63
860 MHz	-74.48	47.82
862 MHz	-71.65	44.79
865 MHz	-80.40	39.87
866 MHz	-78.63	40.39
876 MHz	-9.43	12.07
886 MHz	-2.66	3.91

Misure tipiche

Parametro	S12 (dB)	S11 VSWR
896 MHz	-1.55	1.31
925 MHz	-0.39	1.19

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	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.