Banco di filtri a 3 percorsi

Usare i connettori con la stessa sigla, F1, F2 o F3, alle estremità opposte del banco. Verificare la banda passante e il limite di reiezione del percorso utilizzato.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante · F1	200–350 MHz
Banda passante · F2	250–450 MHz
Banda passante · F3	350–610 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤ 1.6 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤ 1.6 dB
ROS [1]	≤ 1.5
Reiezione fuori banda · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
Reiezione fuori banda · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
Reiezione fuori banda · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] Percorsi F1, F2 e F3

Temperatura e potenza

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	150 W (Garantito dal progetto)
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C (Garantito dal progetto)

Connessioni delle vie RF

Parametro	Valore
Vie RF indipendenti	3
Terminali RF	6
F1	Una coppia di connettori SMA-F contrapposti
F2	Una coppia di connettori SMA-F contrapposti
F3	Una coppia di connettori SMA-F contrapposti

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-F
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentatura
Materiale dell’involucro	Rame
Dimensioni del contenitore	50 × 50 × 15 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Fori di montaggio	4 fori passanti di Ø2.8 mm
Interasse dei fori di montaggio	46 × 46 mm
Altezza dell’asse del connettore RF sopra la base dell’involucro	5 mm
Interasse dei connettori F1 e F3	30 mm

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.