Banco di filtri a 3 percorsi

Scegliere una delle tre bande CH in base alla larghezza di banda occupata e ai limiti di reiezione corrispondenti. Per il montaggio, prevedere un involucro di 27 × 25 mm e un interasse dei fori di 24.5 × 22.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante CH1	65–75 MHz
Banda passante CH2	60–80 MHz
Banda passante CH3	50–90 MHz
Perdita di inserzione in banda passante · CH1	≤ 3 dB
Perdita di inserzione in banda passante · CH2	≤ 2.5 dB
Perdita di inserzione in banda passante · CH3	≤ 2 dB
Ondulazione in banda passante	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
Reiezione fuori banda CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
Reiezione fuori banda CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
Reiezione fuori banda CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
Reiezione fuori banda CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
Reiezione fuori banda CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
Reiezione fuori banda CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

Temperatura e potenza

Garantito dal progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	2 W
Temperatura di esercizio	−45…+75 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C

Connessioni delle vie RF

Parametro	Valore
Vie RF indipendenti	3
Terminali RF	6
CH1	Una coppia di pin RF opposti
CH2	Una coppia di pin RF opposti

Connessioni delle vie RF

Parametro	Valore
CH3	Una coppia di pin RF opposti

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi, Ø0.38 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Con argentatura
Materiale dell’involucro	Alluminio 6061
Dimensioni del contenitore	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (Sporgenza dei terminali RF esclusa)
Interasse dei fori di montaggio	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
Fori di montaggio filettati	4 × M1.6
Profondità della filettatura di montaggio	4 mm
Interasse dei pin RF adiacenti sullo stesso lato	8.5 mm
Distanza dell’asse del terminale RF dal bordo indicato dell’involucro	2 mm

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro nel liquido detergente. Consultare il supporto tecnico prima dell’ordine se la temperatura dell’intera unità supererà 125 °C.

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.