Banco di filtri

I valori di progetto sono 50 W di potenza media e 100 W di picco. Ogni percorso di segnale usa una coppia di pin tondi a microstriscia da 0.5 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante B1	1340–1360 MHz
Banda passante B2	1460–1480 MHz
Banda passante B3	1380–1400 MHz
Perdita di inserzione in banda passante	≤1.7 dB
ROS	≤1.4:1
Reiezione fuori banda B1 [1]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda B1 [2]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B1 [3]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B1 [4]	≥65 dBc
Reiezione fuori banda B1 [5]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda B2 [6]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda B2 [7]	≥60 dBc
Reiezione fuori banda B2 [8]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B2 [9]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B2 [10]	≥65 dBc
Reiezione fuori banda B2 [11]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda B3 [12]	≥70 dBc
Reiezione fuori banda B3 [13]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B3 [14]	≥45 dBc
Reiezione fuori banda B3 [15]	≥65 dBc
Reiezione fuori banda B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz

[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

Valori di progetto

Valore di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C
Potenza media	50 W
Potenza di picco	100 W

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	Pin microstrip tondi da 0.5 mm
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Argentato
Materiale del contenitore	Al 6061
Dimensioni dell’involucro	78 × 48 × 30 mm
Coppie di pin RF	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (A ciascuna estremità, B2 è il pin RF centrale. Tra i due pin esterni, B3 è quello più vicino alla fila interna di tre fori filettati con i centri allineati nel senso dello spessore del corpo. L’altro pin esterno è B1.)
Posizione dei pin RF	Su ciascuna estremità, i tre pin RF hanno un interasse di 13 mm. I pin esterni distano 11 mm dai bordi laterali adiacenti. Gli assi dei pin si trovano a 21 mm dalla base.
Filetti di fissaggio inferiori	4 × M2, profondità 6 mm (Interasse 72 × 42 mm. Inserti filettati in filo d’acciaio.)
Filetti sulle facce terminali	M1.6, profondità 3 mm (I fori sulle facce terminali seguono uno schema distinto da quello di montaggio sul fondo. Per un supporto fissato a una faccia terminale, usare il relativo disegno di montaggio.)
Pulizia	Pulire la superficie senza immergere il gruppo nel liquido detergente.

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.