Filtro passa-basso · DC–7 MHz

Reiezione fuori banda ≥50 dBc (14–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). Dimensioni del contenitore 40.4 × 12 × 10 mm.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	DC–7 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1 dB
Ondulazione in banda passante [1]	≤1 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥50 dBc
Reiezione fuori banda [3]	≥40 dBc
Reiezione fuori banda [4]	≥20 dBc
ROS [1]	≤1.4:1

[1] DC–7 MHz
[2] 14–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

Valori di progetto

Valore di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	−40…+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55…+85 °C
Potenza ammissibile	2 W

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Impedenza RF	50 Ω
Dimensioni del contenitore	40.4 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Interfaccia RF	SMA-K (Un connettore a ciascuna estremità dell’involucro)
Finitura superficiale	Argentata
Materiale del contenitore	H62
Fori di montaggio	4 fori passanti filettati M2 (Interasse dei fori 37.4 × 9 mm)
Distanza dell’asse RF dal bordo sinistro del corpo in vista di estremità	5 mm

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Distanza dell’asse RF dal bordo inferiore del corpo in vista di estremità	6 mm

Installazione e manipolazione

Pulire la superficie del prodotto senza immergere il filtro 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.