Filtro passa-basso · DC–1.9 MHz

Interfaccia RF SMA-K · 50 Ω · Dimensioni del contenitore 30 × 12 × 10 mm

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante	DC–1.9 MHz
Perdita di inserzione in banda passante [1]	0.4 dB (Tipico)
Perdita di inserzione in banda passante [1]	≤1 dB
Reiezione fuori banda [2]	≥20 dB
Reiezione fuori banda [3]	≥40 dB
ROS [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

Valori di progetto

Parametro	Valore
Temperatura di esercizio	–40...+85 °C (Garantito dal progetto)

Dati tipici di riferimento della serie

Questi dati tipici sono comuni a più modelli della serie. Le misure specifiche di ciascun modello non sono confermate.

Frequenza (MHz)	S11 ROS	S22 ROS	Perdita S12 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69
4.99	242.25	734.91	-49.55

Dati tipici di riferimento della serie

Questi dati tipici sono comuni a più modelli della serie. Le misure specifiche di ciascun modello non sono confermate.

Frequenza (MHz)	S11 ROS	S22 ROS	Perdita S12 (dB)
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	2 W
Dimensioni del contenitore	30 × 12 × 10 mm (Sporgenza dei connettori esclusa)
Impedenza RF	50 Ω
Interfaccia RF	SMA-K (Un connettore a ciascuna estremità dell'involucro)
Fori di montaggio	4 filettature di fissaggio M2 (Interasse dei fori 27 × 9 mm)
Grado di qualità	Industriale
Finitura superficiale	Bianco
Materiale del connettore	Acciaio inossidabile
Materiale del contenitore	H62

Pubblicazione corrente · 1.1 · 2026-11-22. Aggiornamento delle tabelle delle specifiche. Sostituisce la revisione 1.0.

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.