Diplexer con connettori SMA-K

COM è la porta RF comune. Il percorso COM–L convoglia i segnali in DC–2000 MHz, mentre il percorso COM–H convoglia quelli in 3000–18000 MHz.

Ciascun ramo offre una reiezione superiore a 60 dB nella banda passante specificata per l'altro ramo.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Porta RF comune	COM
Banda passante L	DC–2000 MHz
Banda passante H	3000–18000 MHz
Perdita di inserzione	<1.5 dB
Ondulazione in banda passante	<1.5 dB
ROS	<2.0:1
Isolamento inverso	>6.0 dBc
Reiezione fuori banda L	>60 dB (3000–18000 MHz)
Reiezione fuori banda H	>60 dB (DC–2000 MHz)

Valori di progetto

Valori garantiti per progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile in CW	5 W CW
Temperatura di esercizio	−40–+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55–+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-K (Valori garantiti per progetto)
Finitura superficiale	Vernice nera (Valori garantiti per progetto)
Dimensioni del contenitore	42 × 42 × 10 mm
Tolleranza generale del disegno meccanico	±0.3 mm
Fori passanti filettati di montaggio	4 × M2.5
Interasse dei fori di montaggio	37 × 37 mm

Installazione e integrazione

Fissare il modulo e collegarlo alla massa del sistema. Scegliere cavi e connettori adatti all’impedenza, in genere 50 Ω. Prevedere la dissipazione termica nelle applicazioni a maggiore potenza.

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.