Duplexer SMA-K di ricezione e trasmissione

Il connettore opposto a RX e TX è la porta comune. La perdita in banda è al massimo 0.8 dB per ramo. Su RX la reiezione è ≥70 dB tra 1800 e 3000 MHz.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Porta comune	Connettore opposto a RX e TX
Banda passante RX	600–1000 MHz
Banda passante TX	1600–3000 MHz
Perdita di inserzione in banda passante RX	≤0.8 dB
Perdita di inserzione in banda passante TX	≤0.8 dB
ROS	≤1.5
Reiezione fuori banda RX	≥70 dB (1800–3000 MHz)
Reiezione fuori banda TX	≥70 dB (DC–1000 MHz)

Valori nominali di progetto

Valori garantiti per progetto

Parametro	Valore
Potenza ammissibile	50 W
Temperatura di esercizio	−40–+70 °C
Temperatura di stoccaggio	−55–+85 °C

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-K
Impedenza RF	50 Ω
Materiale del connettore	Acciaio inossidabile
Finitura superficiale	Argentatura
Materiale dell’involucro	Alluminio 6061
Classe di qualità	Grado industriale
Dimensioni del contenitore	50 × 40 × 12 mm
Massa	Contenitore
Fori passanti filettati di montaggio	4 × M2
Interasse dei fori di montaggio	44 × 34 mm

Installazione e integrazione

Pulire la superficie senza immergere il dispositivo nella soluzione di pulizia. Consultare LCRF prima dell’ordine se l’applicazione riscalda l’intero dispositivo oltre 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.