Triplexer

Per un interferente a 942,5 MHz, applicare il valore di reiezione puntuale del ramo selezionato. Il ramo f2 richiede un bilancio di perdita proprio, con una perdita di inserzione massima di 6,5 dB in banda.

Prestazioni RF

Parametro	Valore
Banda passante B1 [1]	35–55 MHz
Banda passante B2 [2]	887.5–907.5 MHz
Banda passante B3 [3]	1740–1940 MHz
Perdita di inserzione in banda passante B1 [1]	≤ 1.5 dB
Perdita di inserzione in banda passante B2 [2]	≤ 6.5 dB
Perdita di inserzione in banda passante B3 [3]	≤ 2.5 dB
ROS	≤ 1.5
Reiezione fuori banda B1 [4]	≥ 80 dB
Reiezione fuori banda B2 [4]	≥ 60 dB
Reiezione fuori banda B3 [4]	≥ 80 dB

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

Valori nominali di progetto

Valori garantiti per progetto

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

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
Interfaccia RF	SMA-F
Impedenza RF	50 Ω
Finitura superficiale	Nero
Porta comune	ANT
Marcature delle porte di via	f1, f2, f3

Specifiche meccaniche e interfacce

Parametro	Valore
B1	f1
B2	f2
B3	f3
Dimensioni dell’involucro	46 × 40 × 10 mm (Esclude i connettori RF sporgenti.)
Fori di montaggio	quattro fori passanti M2 (43 × 32 mm)
Classe di qualità	Grado industriale

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.