3경로 필터 뱅크

필터 뱅크 양쪽에서 F1, F2 또는 F3 표기가 같은 커넥터를 사용하십시오. 신호를 전달하는 경로의 통과대역과 저지 한계를 확인하십시오.

RF 성능

항목	값
통과 대역 · F1	200–350 MHz
통과 대역 · F2	250–450 MHz
통과 대역 · F3	350–610 MHz
통과 대역 삽입 손실 [1]	≤ 1.6 dB
통과 대역 리플 [1]	≤ 1.6 dB
VSWR [1]	≤ 1.5
대역 외 감쇠 · F1 · 400–1500 MHz	≥ 40 dB
대역 외 감쇠 · F2 · 500–2000 MHz	≥ 40 dB
대역 외 감쇠 · F3 · 700–3000 MHz	≥ 40 dB

[1] F1, F2 및 F3 경로

온도 및 전력

항목	값
허용 전력	150 W (설계 보증)
동작 온도	−40…+70 °C
보관 온도	−55…+85 °C (설계 보증)

RF 경로 연결

항목	값
독립 RF 경로	3
RF 단자	6
F1	서로 마주 보는 SMA-F 커넥터 한 쌍
F2	서로 마주 보는 SMA-F 커넥터 한 쌍
F3	서로 마주 보는 SMA-F 커넥터 한 쌍

기계적 사양

항목	값
RF 연결부	SMA-F
RF 임피던스	50 Ω
표면 처리	은도금
하우징 재질	구리
하우징 치수	50 × 50 × 15 mm (커넥터 돌출부 제외)
장착 구멍	Ø2.8 mm 관통 구멍 4개
장착 구멍 중심 간격	46 × 46 mm
하우징 바닥에서 RF 커넥터 축까지의 높이	5 mm
F1과 F3 커넥터의 축 간격	30 mm

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.