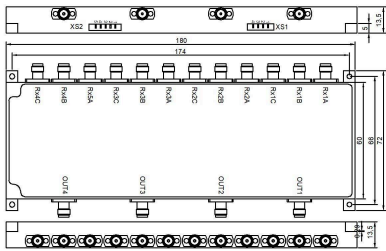


500-6000 MHz 4채널 반사형 PIN SP3T 스위치 모듈

500-6000 MHz에서 독립 PIN 다이오드 SP3T 스위치 4개를 통합합니다. 대표 격리도는 80 dB, 대표 전환 시간은 100 ns입니다.



전기 사양

항목	값	단위	비고
주파수 범위	500-6000	MHz	최소: 500 MHz. 최대: 6000 MHz.
독립 스위치 수	4	-	-
스위치 형식	SP3T	-	-
스위치 구조	반사형	-	-
스위칭 기술	PIN	-	-
최대 입력 전력	30	dBm	최대: 30 dBm.
삽입 손실	≤2	dB	최대: 2 dB.
격리도	80	dB	대표: 80 dB.
전환 시간	100	ns	대표: 100 ns.
입력/출력 VSWR	1.5	-	대표: 1.5.
전원 전압	+12	VDC	대표: 12 VDC.
전원 전류	150	mA	대표: 150 mA.
동작 온도	-40~+80	°C	최소: -40 °C. 최대: 80 °C.
보관 온도	-55~+125	°C	최소: -55 °C. 최대: 125 °C.

제어 인터페이스

항목	값	단위	비고
SPI 데이터 속도	2 / 10	Mbps	대표: 2 Mbps. 최대: 10 Mbps.
의미가 정의되지 않은 SPI 비트	8-15 — 원본은 이 비트의 의미를 정의하지 않습니다.	-	-
SPI 비트 할당 — C41	7	-	-
SPI 비트 할당 — C40	6	-	-
SPI 포트 선택 — rx4-00	Rx4A	-	C41:C40=00
SPI 포트 선택 — rx4-01	Rx4B	-	C41:C40=01

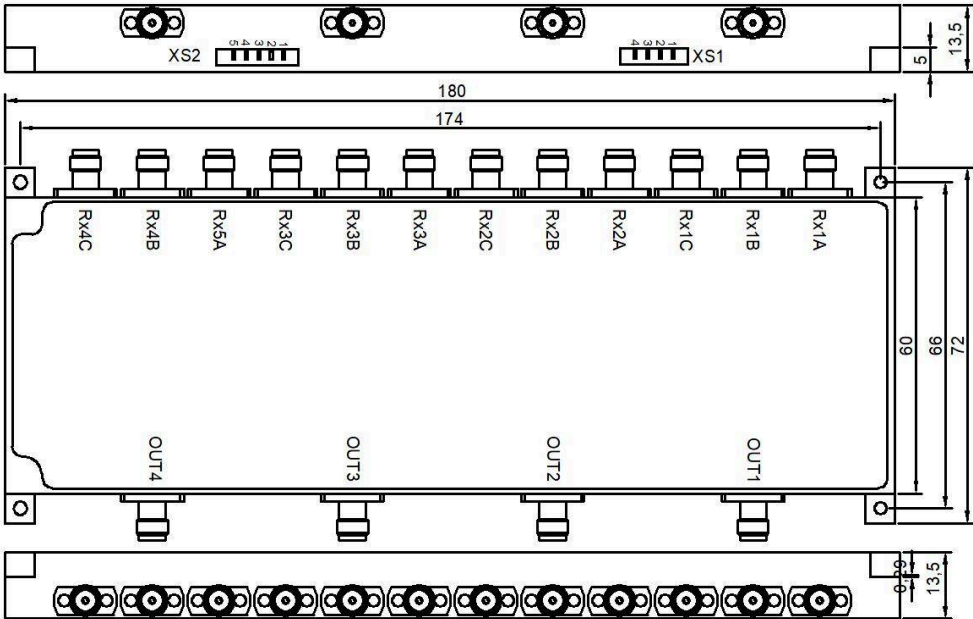
제어 인터페이스

항목	값	단위	비고
SPI 포트 선택 — rx4-10	Rx4C	-	C41:C40=10
SPI 포트 선택 — rx4-11	원본에 의미 정의 없음	-	C41:C40=11
SPI 비트 할당 — C31	5	-	-
SPI 비트 할당 — C30	4	-	-
SPI 포트 선택 — rx3-00	Rx3A	-	C31:C30=00
SPI 포트 선택 — rx3-01	Rx3B	-	C31:C30=01
SPI 포트 선택 — rx3-10	Rx3C	-	C31:C30=10
SPI 포트 선택 — rx3-11	원본에 의미 정의 없음	-	C31:C30=11
SPI 비트 할당 — C21	3	-	-
SPI 비트 할당 — C20	2	-	-
SPI 포트 선택 — rx2-00	Rx2A	-	C21:C20=00
SPI 포트 선택 — rx2-01	Rx2B	-	C21:C20=01
SPI 포트 선택 — rx2-10	Rx2C	-	C21:C20=10
SPI 포트 선택 — rx2-11	원본에 의미 정의 없음	-	C21:C20=11
SPI 비트 할당 — C11	1	-	-
SPI 포트 선택 — rx1-00	Rx1A	-	C11:C10=00
SPI 포트 선택 — rx1-01	Rx1B	-	C11:C10=01
SPI 포트 선택 — rx1-10	Rx1C	-	C11:C10=10
SPI 포트 선택 — rx1-11	원본에 의미 정의 없음	-	C11:C10=11

기계 사양

항목	값	단위
치수	180 × 72 × 13.5	mm
중량	≤500 (최대: 500 g.)	g

기구 외형도



모든 치수의 단위는 mm [in]입니다.

인터페이스 및 접점

항목	값	단위	비고
RF 입력 — rx1	SMA-K	-	Rx1A / Rx1B / Rx1C
RF 출력 — RX1	SMA-K	-	OUT1
RF 입력 — rx2	SMA-K	-	Rx2A / Rx2B / Rx2C
RF 출력 — RX2	SMA-K	-	OUT2
RF 입력 — rx3	SMA-K	-	Rx3A / Rx3B / Rx3C
RF 출력 — RX3	SMA-K	-	OUT3
RF 입력 — rx4	SMA-K	-	Rx4A / Rx4B / Rx4C
RF 출력 — RX4	SMA-K	-	OUT4
전원 접점 — 1-2	+12	VDC	XS1 / 1-2
전원 접점 — 3-4	GND	-	XS1 / 3-4
SPI 접점 — 1	SPI_MOSI	-	XS2 / 1
SPI 접점 — 2	SPI_SCK	-	XS2 / 2

인터페이스 및 접점

항목	값	단위	비고
SPI 접점 — 3	SPI_NSS / LE	-	XS2 / 3
SPI 접점 — 4	GND	-	XS2 / 4
SPI 접점 — 5	NC	-	XS2 / 5
외부 연결 케이블	외부 연결 케이블이 모듈과 함께 제공됨	-	-

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.