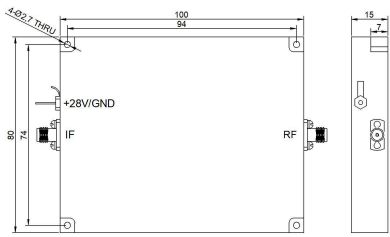


3.5–5.8 GHz IF 입력의 6–8.3 GHz 업컨버터

이득 30 dB 이상, 내부 11.8 GHz LO 합성과 +28 V 전원에서 전류 대표값 160 mA를 제공하는 SMA 업컨버터.



전기 사양

항목	값	단위	비고
RF 출력 주파수	6–8.3	GHz	-
IF 입력 주파수	3.5–5.8	GHz	-
업 변환 이득	≥30	dB	최소: 30 dB.
포화 출력 전력(Psat)	≤5	dBm	자료의 상한이며 최소 출력 능력이 아닙니다. 최대: 5 dBm.
출력 스퓨리어스	≤-40	dBc	RF 출력 전력 0 dBm에서. 최대: -40 dBc.
IF 누설 억압	≥40	dBc	최소: 40 dBc.
전원 전압	+28	VDC	명시된 전원은 +28 V, 최대 36 V이며 대표 전압으로 추정하지 않습니다. 최대: 36 VDC.
전원 전류	160	mA	대표: 160 mA.
내부 LO 주파수	11.8	GHz	-
내부 기준 주파수	50	MHz	-

환경 한계

항목	값	단위
작동 온도	-40~+70	°C
보관 온도	-40~+85	°C

인터페이스 및 접점

항목	값	단위
IF 입력 커넥터	SMA	-
RF 출력 커넥터	SMA	-
전원 인터페이스	+28 V / GND (전원은 피드스루 커패시터, 접지는 금속 접지 탭을 사용합니다.)	-

기계 사양

항목	값	단위
본체 치수	100 × 80 × 15	mm
장착 홀 중심 간격	94 × 74	mm
장착 홀	4 × Φ2.7 (관통 홀.)	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.