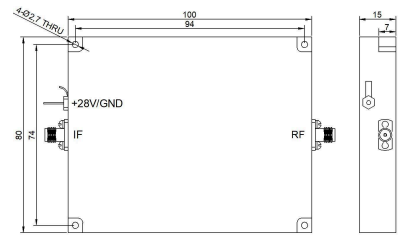


3.5–5.8 GHz IF入力、6–8.3 GHzアップコンバータ

利得30 dB以上、内部11.8 GHz LO合成、+28 V電源で160 mA代表値のSMAアップコンバータ。



電気仕様

項目	値	単位	注記
RF出力周波数	6–8.3	GHz	-
IF入力周波数	3.5–5.8	GHz	-
アップ変換利得	≥30	dB	最小: 30 dB.
飽和出力電力（Psat）	≤5	dBm	資料の上限であり、最小出力能力ではありません。最大: 5 dBm.
出力スプリアス	≤-40	dBc	RF 出力電力 0 dBm 時。最大: -40 dBc.
IF漏洩抑圧	≥40	dBc	最小: 40 dBc.
電源電圧	+28	VDC	記載電源は +28 V、最大 36 V。代表電圧とは推定しません。最大: 36 VDC.
電源電流	160	mA	代表: 160 mA.
内部LO周波数	11.8	GHz	-
内部基準周波数	50	MHz	-

環境限界

項目	値	単位
動作温度	-40–+70	°C
保存温度	-40–+85	°C

インターフェースと端子

項目	値	単位
IF入力コネクタ	SMA	-
RF出力コネクタ	SMA	-
電源インターフェース	+28 V / GND (電源は貫通コンデンサ、接地は金属接地片を使用。)	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	100 × 80 × 15	mm
取り付け穴中心間距離	94 × 74	mm
取り付け穴	4 × Φ2.7 (貫通穴。)	mm

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。