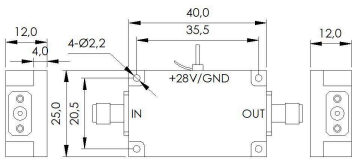


入力リミッタ内蔵70–6000 MHz低雑音増幅器

利得範囲30–33 dB、最大雑音指数3 dB、動作電源範囲10–36 V。



電気仕様

項目	値	単位	注記
動作周波数	70–6000	MHz	-
利得	30–33	dB	-
飽和出力電力（Psat）	≤8	dBm	飽和出力Psatであり、P1dBや保証線形出力ではありません。最大: 8 dBm.
入力S11（資料の符号付き値）	≤-10	dB	資料の負のS11表記を保持し、正のリターンロスに変換しません。最大: -10 dB.
入出力インピーダンス	50	Ω	代表: 50 Ω.
電源電圧	10 / 28 / 36	VDC	代表: 28 VDC.
動作時電流	0.06	A	代表: 0.06 A.
雑音指数	≤3	dB	最大: 3 dB.
入力リミッタ	内蔵	-	-

絶対最大定格

項目	値	単位
電源電圧の絶対最大定格	≤36 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 36 VDC.)	VDC
入力電力の絶対最大定格	≤35 (絶対最大定格。この限界での連続動作や性能は確立されていません。最大: 35 dBm.)	dBm
動作温度	-45–+70	°C
保存温度	-55–+125	°C

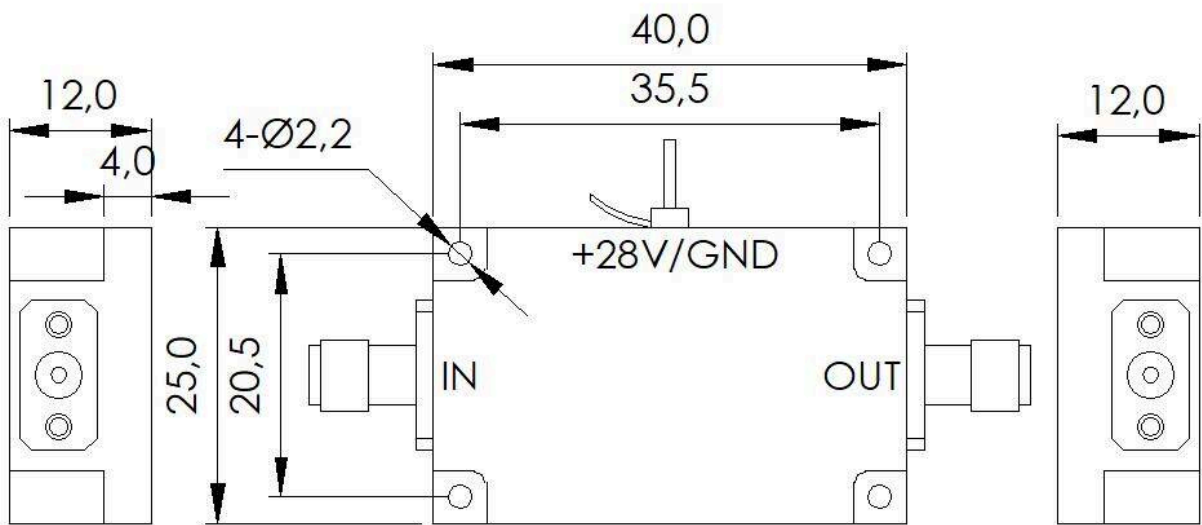
インターフェースと端子

項目	値	単位
RF入力コネクタ	SMAメス	-
RF出力コネクタ	SMAメス	-
DC電源端子	Φ0.8 (ピン直径。)	mm
接地端子	金めっき銅ポスト	-

機械仕様

項目	値	単位
本体寸法	40 × 25 × 12	mm
取り付け穴中心間距離	35.5 × 20.5	mm
取り付け穴	4 × Φ2.2	mm

外形寸法図



寸法の単位はすべて mm [in] です。

現在の発行記録・1.0・2026-10-08. 承認済み製品資料の初版です。

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。