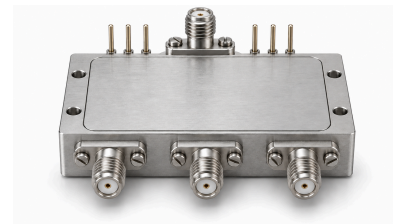


30 MHz～6 GHz PINダイオードSP3T RFスイッチモジュール

30 MHz～6 GHzのRF信号経路を選択するPINダイオードSP3Tモジュールです。挿入損失は標準3 dB、最大3.5 dB、アイソレーションは標準80 dB、切り替え時間は標準200 nsです。



電気特性

項目	値	単位	注記
周波数範囲	30-6000	MHz	-
挿入損失	3 / 3.5	dB	標準値: 3 dB; 最大値: 3.5 dB
VSWR	2.0	-	最大値: 2
アイソレーション	80	dB	標準値: 80 dB
切り替え時間	200	ns	標準値: 200 ns
連続波RF電力	30	dBm	最大値: 30 dBm

絶対最大定格

項目	値	単位
損傷しないRF入力レベル	+30 (最大値: 30 dBm)	dBm

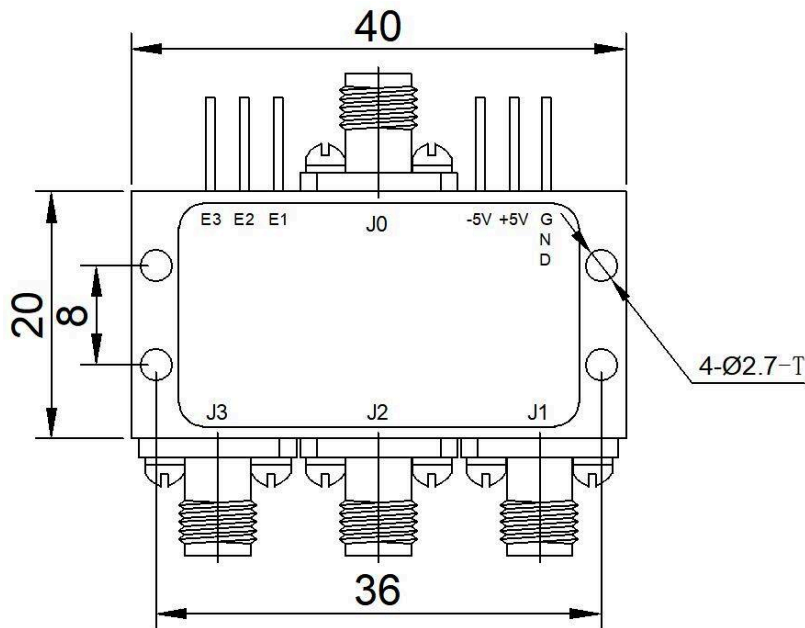
環境条件の設計目標

項目	値	単位
動作温度	-20~+50 (設計目標)	°C
保存温度	-25~+125 (設計目標)	°C

機械仕様

項目	値	単位
外形寸法	40 × 20 × 10.2	mm
質量	25 (標準値: 25 g)	g

外形寸法図



寸法の単位はすべて mm [in] です。

電源・制御インターフェース

項目	値	単位
RF入力J0	SMAメス	-
RF出力J1/J2/J3	SMAメス	-
DC端子	貫通端子	-
接地端子	接地ピン	-
正電源	+5	V
負電源	-5	V
接地	GND	-
TTLハイレベル	3.3 / 5	V
TTLローレベル	0	V
制御ビット	E1、E2、E3	-

TTL経路選択の真理値表

項目	値	単位
E3/E2/E1 =110	J0 → J1	-
E3/E2/E1 =101	J0 → J2	-
E3/E2/E1 =011	J0 → J3	-

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。