製品カタログ

RFスイッチング・経路切替・制御

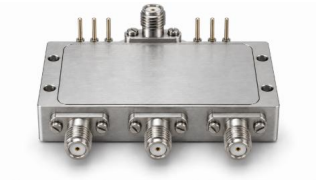
経路図、状態別損失とアイソレーション、電力、切替手順、インターロック、安定時間、寿命、校正面、全マトリクス受入条件を定義してからRF機器を選定します。



製品: 8

改訂: 1 · 改訂日: 2026-11-08

PINダイオードスイッチ



LCSP3T-30-6000

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。

周波数範囲: 値: 30–6000; 単位: MHz

挿入損失: 値: 3 /3.5; 単位: dB; 注記: 標準値: 3 dB; 最大値: 3.5 dB

VSWR: 値: 2.0; 注記: 最大値: 2

アイソレーション: 値: 80; 単位: dB; 注記: 標準値: 80 dB

製品詳細　製品データシート



LCSP3T-500-6000-4

500–6000 MHz 4チャネル反射型PIN SP3Tスイッチモジュール

500–6000 MHzの独立したPINダイオードSP3Tスイッチを4回路内蔵します。アイソレーションは標準80 dB、切替時間は標準100 nsです。

周波数範囲: 値: 500–6000; 単位: MHz; 注記: 最小: 500 MHz. 最大: 6000 MHz.

独立スイッチ数: 値: 4

スイッチ形式: 値: SP3T

スイッチ構成: 値: 反射型

製品詳細　製品データシート

RFスイッチ



LCSPDT-400-6000

400–6000 MHz SPDTモジュール、バイアスティー2回路

400–6000 MHz用の独立SPDTスイッチ3回路とバイアスティー2回路を内蔵します。挿入損失2 dB、アイソレーション45 dB、切替時間200 nsはいずれも標準値です。

周波数範囲: 値: 400–6000; 単位: MHz; 注記: 最小: 400 MHz. 最大: 6000 MHz.

独立スイッチ数: 値: 3

スイッチ形式: 値: SPDT

バイアスティー数: 値: 2

製品詳細　製品データシート



LCSPDT-6000-9000

6–9 GHz SPDTモジュール、バイアスティー2回路

独立SPDTスイッチ3回路とバイアスティー2回路が6–9 GHzをカバーします。挿入損失2.5 dB、アイソレーション40 dB、切替時間200 nsはいずれも標準値です。

周波数範囲: 値: 6000–9000; 単位: MHz; 注記: 最小: 6000 MHz. 最大: 9000 MHz.

独立スイッチ数: 値: 3

スイッチ形式: 値: SPDT

バイアスティー数: 値: 2

製品詳細　製品データシート



LCSPST-2000-18000-10

2–18 GHz、 10 W CW反射型SPST RFスイッチ

挿入損失≤2.3 dB、アイソレーション≥30 dB、最大CW入力10 Wの広帯域反射型SPSTスイッチ。

動作周波数: 値: 2–18; 単位: GHz

スイッチ構成: 値: SPST (反射型)

挿入損失: 値: ≤2.3; 単位: dB

VSWR: 値: ≤2.0:1

製品詳細　製品データシート

電気機械式スイッチ



LCSPDT-DC12400-N

DC–12.4 GHz フェイルセーフ電気機械式SPDT RFスイッチ

この構成はフェイルセーフ方式で、CW許容電力はDC–5 GHzで350 W、5–12.4 GHzで250 Wです。切替時間は≤15 msです。

型番: 値: LCSPDT-DC12400-N

スイッチ形式: 値: SPDT

周波数範囲: 値: DC–12.4 (最小: 0 GHz. 最大: 12.4 GHz.); 単位: GHz

駆動方式: 値: フェイルセーフ

製品詳細　　製品データシート



LCSPDT-DC12400-N-H

DC–12.4 GHz 電気機械式SPDT RFスイッチ、フェイルセーフ／ラッチ選択

CW許容電力はDC–5 GHzで350 W、5–12.4 GHzで250 Wです。フェイルセーフまたはラッチ方式を選択でき、先断後接で切替時間は≤15 msです。

型番: 値: LCSPDT-DC12400-N-H

スイッチ形式: 値: SPDT

周波数範囲: 値: DC–12.4 (最小: 0 GHz. 最大: 12.4 GHz.); 単位: GHz

駆動方式: 値: フェイルセーフ／ラッチの選択肢

製品詳細　　製品データシート



LCSPDT-DC4000-L29

DC–4 GHz 電気機械式SPDT RFスイッチ、L29-K接続

CW許容電力はDC–1 GHzで3000 W、1–4 GHzで2500 Wです。フェイルセーフ方式で、切替時間は≤15 msです。

型番: 値: LCSPDT-DC4000-L29

スイッチ形式: 値: SPDT

周波数範囲: 値: DC–4 (最小: 0 GHz. 最大: 4 GHz.); 単位: GHz

駆動方式: 値: フェイルセーフ

製品詳細　　製品データシート

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。