Catalogue produits

Commutation, routage et commande RF

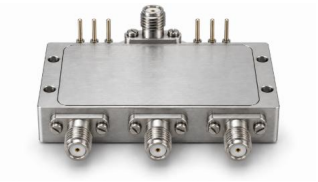
Définir la carte des voies RF, pertes, isolation, puissance par état, séquence, interverrouillages, stabilisation, durée de vie, étalonnage et recette de matrice avant le choix matériel.



Produits: 8

Révision: 1 · Date de révision: 2026-11-08

Commutateurs à diodes PIN



LCSP3T-30-6000

Module de commutation RF SP3T à diodes PIN, de 30 MHz à 6 GHz

Module SP3T à diodes PIN pour sélectionner les voies RF entre 30 MHz et 6 GHz. La perte d'insertion est de 3 dB typique et 3.5 dB maximale; l'isolation est de 80 dB typique et le temps de commutation de 200 ns typique.

Plage de fréquences: Valeur: 30–6000; Unité: MHz

Perte d'insertion: Valeur: 3 /3.5; Unité: dB; Remarques: Typique: 3 dB; Maximum: 3.5 dB

VSWR: Valeur: 2.0; Remarques: Maximum: 2

Isolation: Valeur: 80; Unité: dB; Remarques: Typique: 80 dB

Détails du produit Fiche technique produit



LCSP3T-500-6000-4

Module PIN réfléchissant à quatre canaux SP3T, 500–6000 MHz

Le module intègre quatre commutateurs SP3T indépendants à diodes PIN sur 500–6000 MHz. L'isolation typique est de 80 dB et le temps de commutation typique de 100 ns.

Plage de fréquences: Valeur: 500–6000; Unité: MHz; Remarques: Minimum: 500 MHz. Maximum: 6000 MHz.

Nombre de commutateurs indépendants: Valeur: 4

Type de commutateur: Valeur: SP3T

Topologie du commutateur: Valeur: Réfléchissant

Détails du produit Fiche technique produit

Commutateurs RF



LCSPDT-400-6000

Module SPDT 400–6000 MHz avec deux tés de polarisation

Il associe trois commutateurs SPDT indépendants et deux tés de polarisation sur 400–6000 MHz. Valeurs typiques : perte 2 dB, isolation 45 dB et commutation 200 ns.

Plage de fréquences: Valeur: 400–6000; Unité: MHz; Remarques: Minimum: 400 MHz. Maximum: 6000 MHz.

Nombre de commutateurs indépendants: Valeur: 3

Type de commutateur: Valeur: SPDT

Nombre de tés de polarisation: Valeur: 2

Détails du produit Fiche technique produit



LCSPDT-6000-9000

Module SPDT 6–9 GHz avec deux tés de polarisation

Trois commutateurs SPDT indépendants et deux tés de polarisation couvrent 6–9 GHz. Valeurs typiques : perte 2.5 dB, isolation 40 dB et commutation 200 ns.

Plage de fréquences: Valeur: 6000–9000; Unité: MHz; Remarques: Minimum: 6000 MHz. Maximum: 9000 MHz.

Nombre de commutateurs indépendants: Valeur: 3

Type de commutateur: Valeur: SPDT

Nombre de tés de polarisation: Valeur: 2

Détails du produit Fiche technique produit



LCSPST-2000-18000-10

Commutateur RF SPST réflectif 2–18 GHz, 10 W CW

SPST réflectif large bande avec perte d'insertion ≤2,3 dB, isolation ≥30 dB et puissance d'entrée CW maximale de 10 W.

Fréquence de fonctionnement: Valeur: 2–18; Unité: GHz

Configuration du commutateur: Valeur: SPST (Réflectif)

Perte d'insertion: Valeur: ≤2.3; Unité: dB

VSWR: Valeur: ≤2.0:1

Détails du produit Fiche technique produit

Commutateurs électromécaniques



LCSPDT-DC12400-N

Commutateur RF électromécanique SPDT à rappel, DC–12.4 GHz

Cette configuration prévoit un rappel de sécurité, avec 350 W CW sur DC–5 GHz et 250 W sur 5–12.4 GHz. Le temps de commutation est ≤15 ms.

Référence du modèle: Valeur: LCSPDT-DC12400-N

Type de commutateur: Valeur: SPDT

Plage de fréquences: Valeur: DC–12.4 (Minimum: 0 GHz. Maximum: 12.4 GHz.); Unité: GHz

Mode d'entraînement: Valeur: Rappel de sécurité

Détails du produit Fiche technique produit



LCSPDT-DC12400-N-H

Commutateur RF électromécanique SPDT DC–12.4 GHz, rappel ou bistable

La puissance CW admissible est de 350 W sur DC–5 GHz et 250 W sur 5–12.4 GHz. Les options rappel ou bistable utilisent une coupure avant établissement avec un temps ≤15 ms.

Référence du modèle: Valeur: LCSPDT-DC12400-N-H

Type de commutateur: Valeur: SPDT

Plage de fréquences: Valeur: DC–12.4 (Minimum: 0 GHz. Maximum: 12.4 GHz.); Unité: GHz

Mode d'entraînement: Valeur: Options de rappel / bistable

Détails du produit Fiche technique produit



LCSPDT-DC4000-L29

Commutateur RF électromécanique SPDT DC–4 GHz, interfaces L29-K

La puissance CW admissible est de 3000 W sur DC–1 GHz et 2500 W sur 1–4 GHz. Le mode est à rappel et le temps de commutation ≤15 ms.

Référence du modèle: Valeur: LCSPDT-DC4000-L29

Type de commutateur: Valeur: SPDT

Plage de fréquences: Valeur: DC–4 (Minimum: 0 GHz. Maximum: 4 GHz.); Unité: GHz

Mode d'entraînement: Valeur: Rappel de sécurité

Détails du produit Fiche technique produit

Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L'offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.