Catalogo prodotti

Commutazione, instradamento e controllo RF

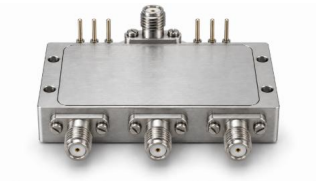
Definire mappa dei percorsi, perdita, isolamento, potenza per stato, sequenza, interblocchi, assestamento, vita, taratura e collaudo della matrice prima della scelta RF.



Prodotti: 8

Revisione: 1 · Data revisione: 2026-11-08

Commutatori a diodi PIN



LCSP3T-30-6000

Modulo commutatore RF SP3T a diodi PIN, da 30 MHz a 6 GHz

Modulo SP3T a diodi PIN per la selezione dei percorsi RF tra 30 MHz e 6 GHz. La perdita di inserzione è 3 dB tipica e 3.5 dB massima; l'isolamento è 80 dB tipico e il tempo di commutazione 200 ns tipico.

Intervallo di frequenza: Valore: 30–6000; Unità: MHz

Perdita di inserzione: Valore: 3 /3.5; Unità: dB; Note: Tipico: 3 dB; Massimo: 3.5 dB

VSWR: Valore: 2.0; Note: Massimo: 2

Isolamento: Valore: 80; Unità: dB; Note: Tipico: 80 dB

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCSP3T-500-6000-4

Modulo PIN riflettente a quattro canali SP3T, 500–6000 MHz

Integra quattro commutatori SP3T indipendenti a diodi PIN su 500–6000 MHz. Isolamento tipico 80 dB e tempo di commutazione tipico 100 ns.

Intervallo di frequenza: Valore: 500–6000; Unità: MHz; Note: Minimo: 500 MHz. Massimo: 6000 MHz.

Numero di commutatori indipendenti: Valore: 4

Tipo di commutatore: Valore: SP3T

Topologia del commutatore: Valore: Riflettente

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Commutatori RF



LCSPDT-400-6000

Modulo SPDT 400–6000 MHz con due bias tee

Combina tre commutatori SPDT indipendenti e due bias tee su 400–6000 MHz. Perdita tipica 2 dB, isolamento tipico 45 dB e tempo tipico 200 ns.

Intervallo di frequenza: Valore: 400–6000; Unità: MHz; Note: Minimo: 400 MHz. Massimo: 6000 MHz.

Numero di commutatori indipendenti: Valore: 3

Tipo di commutatore: Valore: SPDT

Numero di bias tee: Valore: 2

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCSPDT-6000-9000

Modulo SPDT 6–9 GHz con due bias tee

Tre commutatori SPDT indipendenti e due bias tee operano su 6–9 GHz. Perdita tipica 2.5 dB, isolamento tipico 40 dB e tempo tipico 200 ns.

Intervallo di frequenza: Valore: 6000–9000; Unità: MHz; Note: Minimo: 6000 MHz. Massimo: 9000 MHz.

Numero di commutatori indipendenti: Valore: 3

Tipo di commutatore: Valore: SPDT

Numero di bias tee: Valore: 2

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCSPST-2000-18000-10

Interruttore RF SPST riflettente 2–18 GHz, 10 W CW

SPST riflettente a banda larga con perdita d’inserzione ≤2,3 dB, isolamento ≥30 dB e potenza d’ingresso CW massima di 10 W.

Frequenza di funzionamento: Valore: 2–18; Unità: GHz

Configurazione dell’interruttore: Valore: SPST (Riflettente)

Perdita d’inserzione: Valore: ≤2.3; Unità: dB

VSWR: Valore: ≤2.0:1

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Commutatori elettromeccanici



LCSPDT-DC12400-N

Commutatore RF elettromeccanico SPDT con ritorno, DC–12.4 GHz

Questa configurazione prevede ritorno di sicurezza, con 350 W CW su DC–5 GHz e 250 W su 5–12.4 GHz. Il tempo di commutazione è ≤15 ms.

Codice modello: Valore: LCSPDT-DC12400-N

Tipo di commutatore: Valore: SPDT

Intervallo di frequenza: Valore: DC–12.4 (Minimo: 0 GHz. Massimo: 12.4 GHz.); Unità: GHz

Modalità di azionamento: Valore: Ritorno di sicurezza

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCSPDT-DC12400-N-H

Commutatore RF elettromeccanico SPDT DC–12.4 GHz, ritorno o bistabile

La potenza CW è 350 W su DC–5 GHz e 250 W su 5–12.4 GHz. Offre ritorno di sicurezza o funzionamento bistabile, con interruzione prima della chiusura e tempo ≤15 ms.

Codice modello: Valore: LCSPDT-DC12400-N-H

Tipo di commutatore: Valore: SPDT

Intervallo di frequenza: Valore: DC–12.4 (Minimo: 0 GHz. Massimo: 12.4 GHz.); Unità: GHz

Modalità di azionamento: Valore: Opzioni ritorno di sicurezza / bistabile

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto



LCSPDT-DC4000-L29

Commutatore RF elettromeccanico SPDT DC–4 GHz, interfacce L29-K

La potenza CW ammissibile è 3000 W su DC–1 GHz e 2500 W su 1–4 GHz. Modalità con ritorno di sicurezza e tempo di commutazione ≤15 ms.

Codice modello: Valore: LCSPDT-DC4000-L29

Tipo di commutatore: Valore: SPDT

Intervallo di frequenza: Valore: DC–4 (Minimo: 0 GHz. Massimo: 4 GHz.); Unità: GHz

Modalità di azionamento: Valore: Ritorno di sicurezza

Dettagli del prodotto Scheda tecnica del prodotto

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.