Ürün kataloğu

RF anahtarlama, yönlendirme ve kontrol

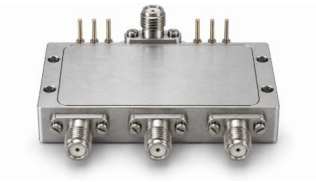
Donanım seçmeden önce RF yol haritasını, durum başına kayıp ve yalıtımı, gücü, geçiş sırasını, kilitleri, oturmayı, ömrü, kalibrasyonu ve matris kabulünü tanımlayın.



Ürünler: 8

Revizyon: 1 · Revizyon tarihi: 2026-11-08

PIN diyot anahtarları



LCSP3T-30-6000

30 MHz–6 GHz PIN diyotlu SP3T RF anahtar modülü

30 MHz ile 6 GHz arasında RF yollarını seçen PIN diyotlu SP3T modül. Ekleme kaybı tipik 3 dB, maksimum 3.5 dB; izolasyon tipik 80 dB ve anahtarlama süresi tipik 200 ns'dir.

Frekans aralığı: Değer: 30–6000; Birim: MHz

Ekleme kaybı: Değer: 3 /3.5; Birim: dB; Notlar: Tipik: 3 dB; Maksimum: 3.5 dB

VSWR: Değer: 2.0; Notlar: Maksimum: 2

İzolasyon: Değer: 80; Birim: dB; Notlar: Tipik: 80 dB

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSP3T-500-6000-4

500–6000 MHz dört kanallı yansıtıcı PIN SP3T anahtar modülü

500–6000 MHz için dört bağımsız PIN diyotlu SP3T anahtar içerir. Tipik izolasyon 80 dB, tipik anahtarlama süresi 100 ns'dir.

Frekans aralığı: Değer: 500–6000; Birim: MHz; Notlar: En az: 500 MHz. En çok: 6000 MHz.

Bağımsız anahtar sayısı: Değer: 4

Anahtar tipi: Değer: SP3T

Anahtar topolojisi: Değer: Yansıtıcı

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

RF anahtarlar



LCSPDT-400-6000

400–6000 MHz SPDT modülü, iki bias tee

400–6000 MHz için üç bağımsız SPDT anahtar ve iki bias tee içerir. Tipik ekleme kaybı 2 dB, izolasyon 45 dB ve anahtarlama süresi 200 ns'dir.

Frekans aralığı: Değer: 400–6000; Birim: MHz; Notlar: En az: 400 MHz. En çok: 6000 MHz.

Bağımsız anahtar sayısı: Değer: 3

Anahtar tipi: Değer: SPDT

Bias tee sayısı: Değer: 2

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSPDT-6000-9000

6–9 GHz SPDT modülü, iki bias tee

Üç bağımsız SPDT anahtar ve iki bias tee, 6–9 GHz aralığında çalışır. Tipik ekleme kaybı 2.5 dB, izolasyon 40 dB ve anahtarlama süresi 200 ns'dir.

Frekans aralığı: Değer: 6000–9000; Birim: MHz; Notlar: En az: 6000 MHz. En çok: 9000 MHz.

Bağımsız anahtar sayısı: Değer: 3

Anahtar tipi: Değer: SPDT

Bias tee sayısı: Değer: 2

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSPST-2000-18000-10

2–18 GHz, 10 W CW Yansıtıcı SPST RF Anahtar

≤2,3 dB ekleme kaybı, ≥30 dB yalıtım ve en fazla 10 W CW giriş gücüne sahip geniş bant yansıtıcı SPST anahtar.

Çalışma frekansı: Değer: 2–18; Birim: GHz

Anahtar yapılandırması: Değer: SPST (Yansıtıcı)

Ekleme kaybı: Değer: ≤2.3; Birim: dB

VSWR: Değer: ≤2.0:1

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Elektromekanik anahtarlar



LCSPDT-DC12400-N

DC–12.4 GHz enerjisiz dönüşlü elektromekanik SPDT RF anahtar

Bu yapı enerjisiz dönüş modunu belirtir. CW kapasitesi DC–5 GHz için 350 W, 5–12.4 GHz için 250 W; anahtarlama süresi ≤15 ms'dir.

Model kodu: Değer: LCSPDT-DC12400-N

Anahtar tipi: Değer: SPDT

Frekans aralığı: Değer: DC–12.4 (En az: 0 GHz. En çok: 12.4 GHz.); Birim: GHz

Sürme modu: Değer: Enerjisiz dönüş

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSPDT-DC12400-N-H

DC–12.4 GHz elektromekanik SPDT RF anahtar, dönüş/kilitlenen mod

CW güç kapasitesi DC–5 GHz için 350 W, 5–12.4 GHz için 250 W'tır. Enerjisiz dönüş veya kilitlenen mod seçenekleri, bağlamadan önce ayırma ve ≤15 ms anahtarlama sunar.

Model kodu: Değer: LCSPDT-DC12400-N-H

Anahtar tipi: Değer: SPDT

Frekans aralığı: Değer: DC–12.4 (En az: 0 GHz. En çok: 12.4 GHz.); Birim: GHz

Sürme modu: Değer: Enerjisiz dönüş / kilitlenen mod seçenekleri

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası



LCSPDT-DC4000-L29

DC–4 GHz elektromekanik SPDT RF anahtar, L29-K arayüzleri

CW güç kapasitesi DC–1 GHz için 3000 W, 1–4 GHz için 2500 W'tır. Enerjisiz dönüş modu ve ≤15 ms anahtarlama süresi belirtilir.

Model kodu: Değer: LCSPDT-DC4000-L29

Anahtar tipi: Değer: SPDT

Frekans aralığı: Değer: DC–4 (En az: 0 GHz. En çok: 4 GHz.); Birim: GHz

Sürme modu: Değer: Enerjisiz dönüş

Ürün ayrıntıları Ürün veri sayfası

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.