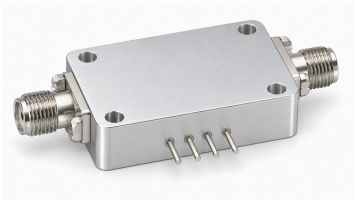
2–18 GHz, 10 W CW Yansıtıcı SPST RF Anahtar

LCSPST-2000-18000-10, yansıtıcı SPST topolojisiyle 2–18 GHz RF yollarını anahtarlar. Ekleme kaybı ≤2,3 dB, yalıtım ≥30 dB, VSWR ≤2,0:1 ve anahtarlama hızı ≤500 ns'dir.



J0 ve J1, 50 Ω karakteristik empedanslı SMA dişi portlardır; kontrol standart TTL'dir. Pozitif besleme +5 V, 150 mA; ayrı negatif besleme −28 V, 50 mA'dır. En yüksek giriş gücü 10 W CW'dir. Çalışma ve depolama sıcaklıkları −55–+85 °C'dir.

RF anahtar özellikleri

Parametre	Değer	Birim
Çalışma frekansı	2–18	GHz
Anahtar yapılandırması	SPST (Yansıtıcı)	-
Ekleme kaybı	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
Yalıtım	≥30	dB
Karakteristik empedans	50	Ω
En yüksek giriş gücü	10 (CW)	W
Anahtarlama hızı	≤500	ns
Kontrol mantığı	Standart TTL mantığı	-

Çift kutuplu besleme ve kontrol

Parametre	Değer
Pozitif besleme	+5 V / 150 mA
Negatif besleme	−28 V / 50 mA
Kontrol arayüzü	Standart TTL mantığı

Çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Çalışma sıcaklığı	−55–+85	°C
Depolama sıcaklığı	−55–+85	°C

RF arayüzleri

Arayüz	Teknik değer
RF portu J0	SMA dişi (RF portu)
RF portu J1	SMA dişi (RF portu)

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.