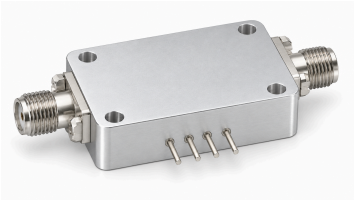
Commutateur RF SPST réflectif 2–18 GHz, 10 W CW

Le LCSPST-2000-18000-10 commute les voies RF sur 2–18 GHz selon une topologie SPST réflective. La perte d'insertion est ≤2,3 dB, l'isolation ≥30 dB, le VSWR ≤2,0:1 et le temps de commutation ≤500 ns.



Les ports J0 et J1 sont des SMA femelles, d'impédance caractéristique 50 Ω, avec commande TTL standard. L'alimentation positive est de +5 V à 150 mA ; la négative séparée est de −28 V à 50 mA. L'entrée accepte au maximum 10 W CW. Fonctionnement et stockage : −55–+85 °C.

Caractéristiques du commutateur RF

Paramètre	Valeur	Unité
Fréquence de fonctionnement	2–18	GHz
Configuration du commutateur	SPST (Réflectif)	-
Perte d'insertion	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
Isolation	≥30	dB
Impédance caractéristique	50	Ω
Puissance d'entrée maximale	10 (CW)	W
Temps de commutation	≤500	ns
Logique de commande	Logique TTL standard	-

Alimentation bipolaire et commande

Paramètre	Valeur
Alimentation positive	+5 V / 150 mA
Alimentation négative	−28 V / 50 mA
Interface de commande	Logique TTL standard

Caractéristiques environnementales

Paramètre	Valeur	Unité
Température de fonctionnement	−55–+85	°C
Température de stockage	−55–+85	°C

Interfaces RF

Interface	Spécification
Port RF J0	SMA femelle (Port RF)
Port RF J1	SMA femelle (Port RF)

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.