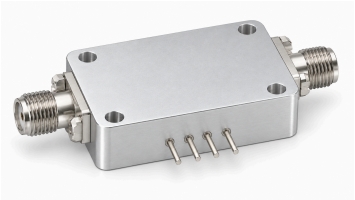
Conmutador RF SPST reflectivo de 2–18 GHz, 10 W CW

El LCSPST-2000-18000-10 conmuta rutas RF de 2–18 GHz mediante una topología SPST reflectiva. La pérdida de inserción es ≤2,3 dB, el aislamiento ≥30 dB, la VSWR ≤2,0:1 y la velocidad de conmutación ≤500 ns.



Los puertos J0 y J1 son SMA hembra, con impedancia característica de 50 Ω y control TTL estándar. La alimentación positiva es +5 V a 150 mA; la negativa independiente, −28 V a 50 mA. Admite hasta 10 W CW de entrada. Funcionamiento y almacenamiento: −55–+85 °C.

Especificaciones del conmutador RF

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de funcionamiento	2–18	GHz
Configuración del conmutador	SPST (Reflectivo)	-
Pérdida de inserción	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
Aislamiento	≥30	dB
Impedancia característica	50	Ω
Potencia máxima de entrada	10 (CW)	W
Velocidad de conmutación	≤500	ns
Lógica de control	Lógica TTL estándar	-

Alimentación de doble raíl y control

Parámetro	Valor
Alimentación positiva	+5 V / 150 mA
Alimentación negativa	−28 V / 50 mA
Interfaz de control	Lógica TTL estándar

Especificaciones ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Temperatura de funcionamiento	−55–+85	°C
Temperatura de almacenamiento	−55–+85	°C

Interfaces RF

Interfaz	Especificación
Puerto RF J0	SMA hembra (Puerto RF)
Puerto RF J1	SMA hembra (Puerto RF)

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.