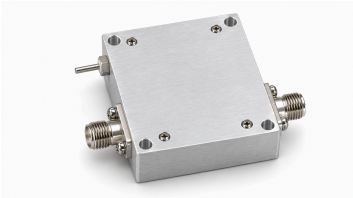
T de polarización RF de 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 transmite la señal RF y la polarización DC inyectada por una salida común en el intervalo de 6–9 GHz. Está destinado a sistemas de ensayo RF y de microondas y a mediciones de laboratorio que requieren transmisión RF e inyección de polarización simultáneas.



La entrada RF y la salida combinada RF/DC utilizan conectores SMA-K hembra. La pérdida de inserción es de 1 dB típica y la corriente de funcionamiento, de 0.3 A típica.

Los valores de +30 V de tensión de funcionamiento y +35 dBm de potencia de entrada son límites máximos absolutos, no condiciones de ensayo comunes para todas las especificaciones.

Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Rango de frecuencias	6000–9000	MHz
Pérdida de inserción	1 (Típico)	dB
Reflexión de entrada/salida (S11)	−15 (Típico)	dB
Tensión de funcionamiento [1]	5 / 12; ≤30	V
Corriente de funcionamiento	0.3 (Típico)	A

[1] Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Valores máximos absolutos

Parámetro	Valor	Unidad
Tensión máxima de funcionamiento [1]	+30	V
Potencia máxima de entrada [2]	+35	dBm
Temperatura de funcionamiento [3]	−40–+70	°C
Temperatura de almacenamiento [4]	−40–+85	°C

[1] Máximo: 30 V.
[2] Máximo: 35 dBm.
[3] Máximo: 70 °C.
[4] Máximo: 85 °C.

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor
Conector de entrada RF	SMA-K — Hembra
Conector de salida RF y DC	SMA-K — Hembra; salida RF y DC
Interfaz de entrada DC	Interfaz de alimentación DC

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.