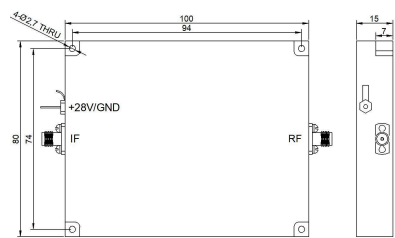


Convertidor elevador 6–8,3 GHz con IF 3,5–5,8 GHz

Convertidor SMA con ganancia de al menos 30 dB, síntesis LO interna de 11,8 GHz y corriente típica de 160 mA con +28 V.



Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad	Notas
Frecuencia de salida RF	6–8.3	GHz	-
Frecuencia de entrada IF	3.5–5.8	GHz	-
Ganancia de conversión elevadora	≥30	dB	Mínimo: 30 dB.
Potencia de salida saturada (Psat)	≤5	dBm	Límite superior de la fuente; no garantiza una potencia mínima. Máximo: 5 dBm.
Espurios de salida	≤−40	dBc	Con potencia de salida RF de 0 dBm. Máximo: −40 dBc.
Rechazo de fuga IF	≥40	dBc	Mínimo: 40 dBc.
Tensión de alimentación	+28	VDC	Alimentación indicada de +28 V, máximo 36 V; no se deduce un valor típico. Máximo: 36 VDC.
Corriente de alimentación	160	mA	Típico: 160 mA.
Frecuencia LO interna	11.8	GHz	-
Frecuencia de referencia interna	50	MHz	-

Límites ambientales

Parámetro	Valor	Unidad
Temperatura de funcionamiento	−40–+70	°C
Temperatura de almacenamiento	−40–+85	°C

Interfaces y contactos

Parámetro	Valor	Unidad
Conector de entrada IF	SMA	-
Conector de salida RF	SMA	-
Interfaz de alimentación	+28 V / GND (Alimentación mediante condensador pasamuros; masa mediante lengüeta metálica.)	-

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones del cuerpo	100 × 80 × 15	mm
Distancia entre centros de montaje	94 × 74	mm
Orificios de montaje	4 × Φ2.7 (Orificios pasantes.)	mm

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.