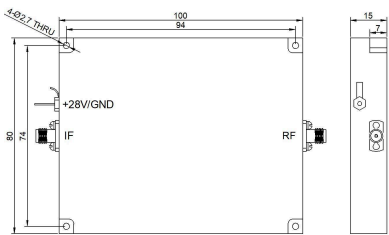


Conversor ascendente 6–8,3 GHz com IF 3,5–5,8 GHz

Conversor SMA com ganho de pelo menos 30 dB, síntese LO interna de 11,8 GHz e corrente típica de 160 mA com +28 V.



Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Frequência de saída RF	6–8.3	GHz	-
Frequência de entrada IF	3.5–5.8	GHz	-
Ganho de conversão ascendente	≥30	dB	Mínimo: 30 dB.
Potência de saída saturada (Psat)	≤5	dBm	Limite superior da fonte; não é capacidade mínima de saída. Máximo: 5 dBm.
Espúrios de saída	≤−40	dBc	Com potência de saída RF de 0 dBm. Máximo: −40 dBc.
Rejeição de fuga IF	≥40	dBc	Mínimo: 40 dBc.
Tensão de alimentação	+28	VDC	Alimentação indicada +28 V, máximo 36 V; não se infere valor típico. Máximo: 36 VDC.
Corrente de alimentação	160	mA	Típico: 160 mA.
Frequência LO interna	11.8	GHz	-
Frequência de referência interna	50	MHz	-

Limites ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Temperatura de operação	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento	−40–+85	°C

Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Conector de entrada IF	SMA	-
Conector de saída RF	SMA	-
Interface de alimentação	+28 V / GND (Alimentação por capacitor de passagem; terra por aba metálica.)	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do corpo	100 × 80 × 15	mm
Distância entre centros de montagem	94 × 74	mm
Furos de montagem	4 × Φ2.7 (Furos passantes.)	mm

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.