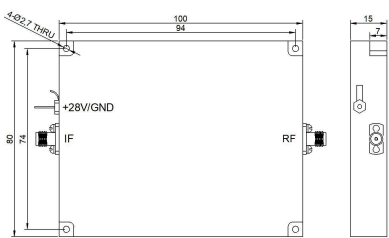


Convertitore verso l'alto 6–8,3 GHz con IF 3,5–5,8 GHz

Convertitore SMA con guadagno di almeno 30 dB, sintesi LO interna a 11,8 GHz e corrente tipica di 160 mA con alimentazione +28 V.



Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità	Note
Frequenza d'uscita RF	6–8.3	GHz	-
Frequenza d'ingresso IF	3.5–5.8	GHz	-
Guadagno di conversione verso l'alto	≥30	dB	Minimo: 30 dB.
Potenza d'uscita saturata (Psat)	≤5	dBm	Limite superiore della fonte; non è una capacità minima d'uscita. Massimo: 5 dBm.
Spurie d'uscita	≤−40	dBc	Con potenza d'uscita RF di 0 dBm. Massimo: −40 dBc.
Reiezione della fuga IF	≥40	dBc	Minimo: 40 dBc.
Tensione di alimentazione	+28	VDC	Alimentazione indicata +28 V, massimo 36 V; nessun valore tipico dedotto. Massimo: 36 VDC.
Corrente di alimentazione	160	mA	Tipico: 160 mA.
Frequenza LO interna	11.8	GHz	-
Frequenza di riferimento interna	50	MHz	-

Limiti ambientali

Parametro	Valore	Unità
Temperatura di funzionamento	−40–+70	°C
Temperatura di immagazzinamento	−40–+85	°C

Interfacce e contatti

Parametro	Valore	Unità
Connettore d'ingresso IF	SMA	-
Connettore d'uscita RF	SMA	-
Interfaccia di alimentazione	+28 V / GND (Alimentazione tramite condensatore passante; massa tramite linguetta metallica.)	-

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore	Unità
Dimensioni del corpo	100 × 80 × 15	mm
Interasse dei fori di montaggio	94 × 74	mm
Fori di montaggio	4 × Φ2.7 (Fori passanti.)	mm

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L'offerta approvata e la documentazione d'ordine definiscono la configurazione fornita.