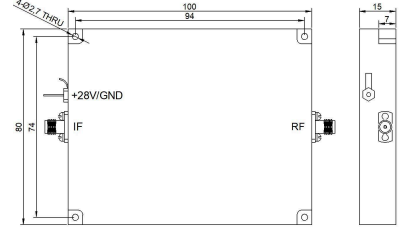


3,5–5,8 GHz IF Girişli 6–8,3 GHz Yukarı Dönüştürücü

En az 30 dB kazanç, dahili 11,8 GHz LO sentezi ve +28 V beslemede tipik 160 mA akım sunan SMA yukarı dönüştürücü.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
RF çıkış frekansı	6–8.3	GHz	-
IF giriş frekansı	3.5–5.8	GHz	-
Yukarı dönüşüm kazancı	≥30	dB	En az: 30 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	≤5	dBm	Kaynağın üst sınırı; asgari çıkış kapasitesi değildir. En çok: 5 dBm.
Çıkıştaki istenmeyen bileşenler	≤-40	dBc	RF çıkış gücü 0 dBm iken. En çok: -40 dBc.
IF sızıntı bastırma	≥40	dBc	En az: 40 dBc.
Besleme gerilimi	+28	VDC	Belirtilen besleme +28 V, en çok 36 V; tipik gerilim türetilmez. En çok: 36 VDC.
Besleme akımı	160	mA	Tipik: 160 mA.
Dahili LO frekansı	11.8	GHz	-
Dahili referans frekansı	50	MHz	-

Çevresel sınırlar

Parametre	Değer	Birim
Çalışma sıcaklığı	-40–+70	°C
Depolama sıcaklığı	-40–+85	°C

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
IF giriş konnektörü	SMA	-
RF çıkış konnektörü	SMA	-
Güç arayüzü	+28 V / GND (Besleme geçiş kondansatörüyle, toprak metal pabuçla sağlanır.)	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	100 × 80 × 15	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	94 × 74	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.7 (Geçişli delikler.)	mm

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.