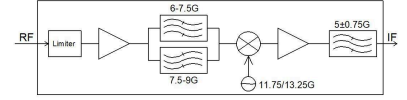


5 GHz IF Çıkışlı 6–9 GHz Aşağı Dönüştürücü

Bant seçilebilir RF aşağı dönüştürücü; 30 dB tipik dönüşüm kazancı ve 2,5 dB azami gürültü katsayısı. Kaynağın tipik değeri; garantili hasarsız sınır değildir. Tipik: 33 dBm.



Elektriksel özellikler

Parametre	Değer	Birim	Notlar
RF giriş frekansı	6–9	GHz	-
IF çıkış frekansı	5±0.75	GHz	-
Aşağı dönüşüm kazancı	30	dB	Tipik: 30 dB.
Aşağı dönüşüm gürültü katsayısı	2.5	dB	En çok: 2.5 dB.
Doyum çıkış gücü (Psat)	12	dBm	Tipik: 12 dBm.
Sızıntı seviyesi / kaynak bastırma değeri	-40	dBc	Negatif kaynak değeri korunur; bastırma tanımı doğrulanmamıştır. Tipik: -40 dBc.
Besleme gerilimi	+5	VDC	Belirtilen besleme +5 V, en çok 6 V; tipik gerilim türetilmez. En çok: 6 VDC.
Besleme akımı	400	mA	Tipik: 400 mA.
Dahili LO frekansı	11.75 / 13.25	GHz	-
Hasarsız giriş gücü	33	dBm	Kaynağın tipik değeri; garantili hasarsız sınır değildir. Tipik: 33 dBm.

Çevresel sınırlar

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

Arayüzler ve kontaklar

Parametre	Değer	Birim
Sinyal konnektörleri	SMA (Kaynak etiketleri çelişir; bağlantı öncesi fiziksel RF/IF eşlemesini doğrulayın.)	-
Güç ve kontrol konnektörü	PHD-2×5AWD	-
Besleme kontakları	1, 2: +5 V	-
Toprak kontakları	3, 4: GND	-

Kontrol ve filtre seçimi

Parametre	Değer	Birim
Filtre seçimi, pin 5 düşük	0 V → 6–7.5 GHz	-
Filtre seçimi, pin 5 yüksek	+3.3 / +5 V → 7.5–9 GHz	-

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	110±0.05 × 63±0.05 × 16±0.05	mm
Montaj delikleri merkez aralığı	105.6±0.1 × 58.6±0.1	mm
Montaj delikleri	4 × Φ2.2	mm

Güncel yayın kaydı · 1.0 · 2026-10-08. Onaylı ürün verilerinin ilk yayını.

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.