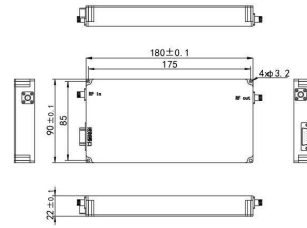


20–1000 MHz RF güç yükselteci, tipik 50 W

Yükseltecin bandı 20 MHz'den başlayıp 1000 MHz'e ulaşır; tipik doygun çıkış 50 W ve kazanç 47 dB'dir. Tipik düzlüğü ± 2 dB, en yüksek giriş VSWR değeri 2.0:1'dir.



Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	20	-	1000	MHz
RF çıkış gücü	Psat	-	50	-	W
Güç kazancı	G	-	47	-	dB
Güç kazancı düzlüğü	ΔG	-	± 2	-	dB
Giriş VSWR	VSWR	-	-	2.0:1	-
Harmonik bastırma	H	-	10	-	dBc
İstenmeyen sinyal bastırma	Spur	65	70	-	dBc
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	V
Akım tüketimi	I	-	8	-	A

İzleme ve koruma

Parametre	Teknik değer
Ters kutup koruması	Dahili
Giriş aşırı sürme koruması	En yüksek RF giriş seviyesi: +10 dBm
Aşırı sıcaklık koruması	85 °C → Kapanma (en çok)
Çıkış VSWR koruması	VSWR $\leq 5.0:1$
Aşırı akım koruması	Dahili
Açık devre koruması	Dahili
Kısa devre koruması	Dahili

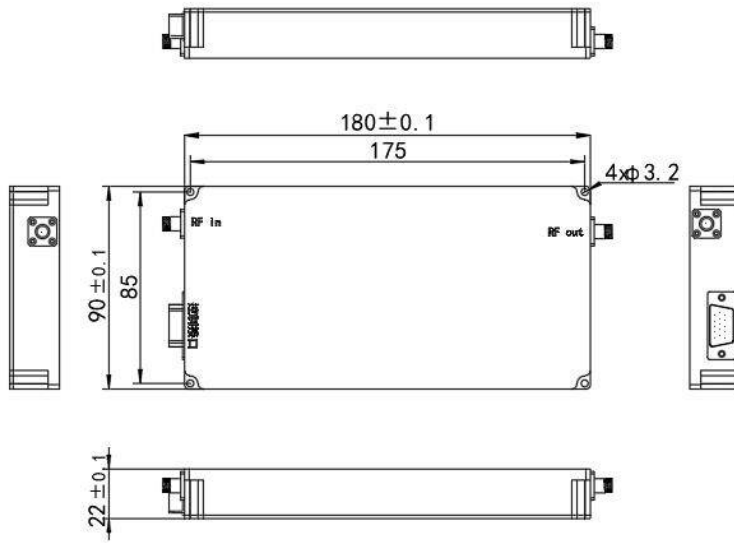
Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
RF giriş konnektörü	SMA dışı	-
RF çıkış konnektörü	SMA dışı	-
Güç ve kontrol konnektörü	D-Sub 15 (3 × 5)	-

Mekanik ve çevresel özellikler

Parametre	Değer	Birim
Boyutlar	180 × 90 × 22 mm (Konnektörler hariç)	-
Ağırlık	≤1 kg	-
Çalışma sıcaklığı	-25 °C–+50 °C	-
Depolama sıcaklığı	-30 °C–+75 °C	-
Bağıl nem (yoğuşmasız)	≤90%; Yoğuşmasız	-

Mekanik ölçü çizimi



Tüm ölçüler mm [in] cinsindendir.

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.