2400–2485 MHz RF modülü, doyumda en az 50 W çıkış



LCPAM-2400-2485-50, 2400–2485 MHz aralığında haberleşme iletim bağlantıları, navigasyon ve kablosuz iletişim sinyallerini yükseltir. Doyum çıkış gücü en az 50 W, doyumdaki tipik güç kazancı 47 dB'dir.

Kaynak, tipik çalışma gerilimini 28 V DC ve 50 W çalışma noktasındaki tipik dinamik akımı 4 A olarak belirtir. Çizimde dişi SMA bağlantıları, PA EN ve besleme uçları gösterilir. 128×48×23 mm gövdede dört montaj deliği bulunur; konnektör ve uç çıkıntıları bu ölçülere dahil değildir.

Elektriksel özellikler

Parametre	Sembol	Minimum	Tipik	Maksimum	Birim
Çalışma frekansı	BW	2400	-	2485	MHz
Doyum RF çıkış gücü	PSAT	50	-	-	W
Güç kazancı @PSAT	Gp	-	47	-	dB
Çalışma gerilimi	VDC	-	28	-	V
Dinamik akım @50 W	IDD	-	4	-	A
Harmonikler @50 W	H	-	-25	-	dBc
Çıkış empedansı	Impedance	-	50	-	Ω
Eklenen güç verimi	Eff	-	40	-	%

Arayüzler

Arayüz	Teknik değer
RF konnektörü	SMA, dişi
Yükselteç etkinleştirme bağlantısı	PA EN (Teknik çizimdeki PA EN işareti.)
Besleme ve toprak işareti	+28V/GND (Teknik çizimdeki +28V/GND işareti.)

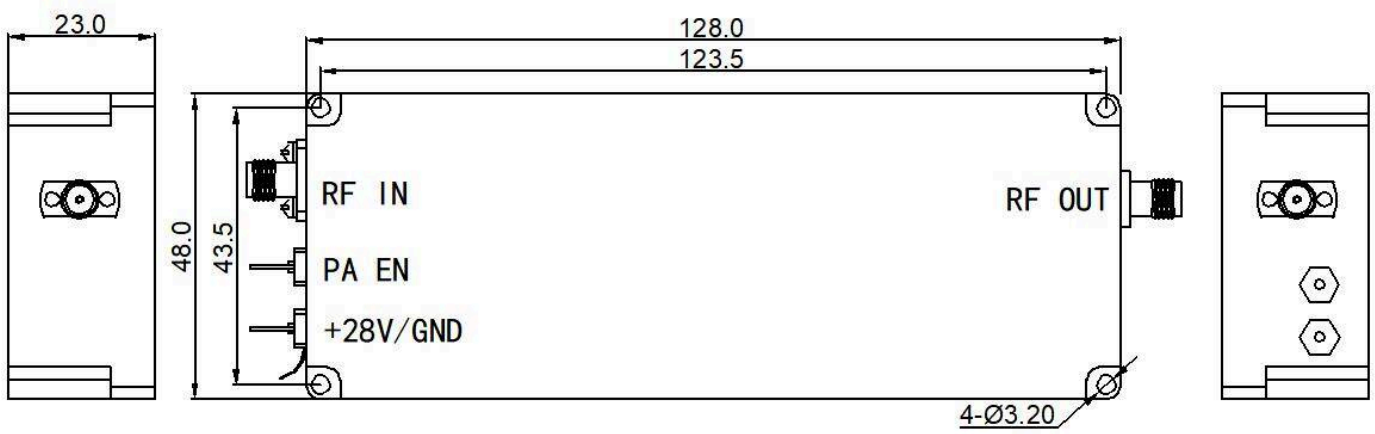
Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları [1]	128 × 48 × 23	mm
Montaj delikleri merkez aralığı [2]	123.5 × 43.5	mm
Montaj delikleri [3]	4 × Ø3.20	mm

[1] Teknik çizimde verilen gövde ölçüleri; konnektör ve bağlantı ucu çıkıntıları hariçtir.

[2] Teknik çizimde verilen merkezler arası ölçüler.

[3] Teknik çizimde gösterilen dört delik.



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.