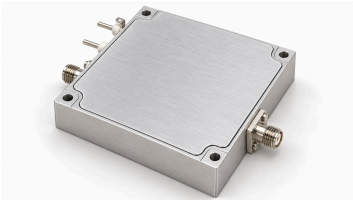
RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–8000 MHz, mindestens 20 W



Die elektrische Tabelle spezifiziert 2000–8000 MHz und mindestens 20 W Ausgangsleistung für dieses Modul mit integriertem Frequenzdurchlauf-Generator. Der typische Betriebsstrom beträgt 4 A bei 20 W Ausgang.

Typische Versorgung ist 28 VDC, der Ausgang SMA mit 50 Ω. EN schaltet bei 3.3 V oder 5 V ein und bei 0 V aus; die mechanische Originalzeichnung dient als Einbaureferenz.

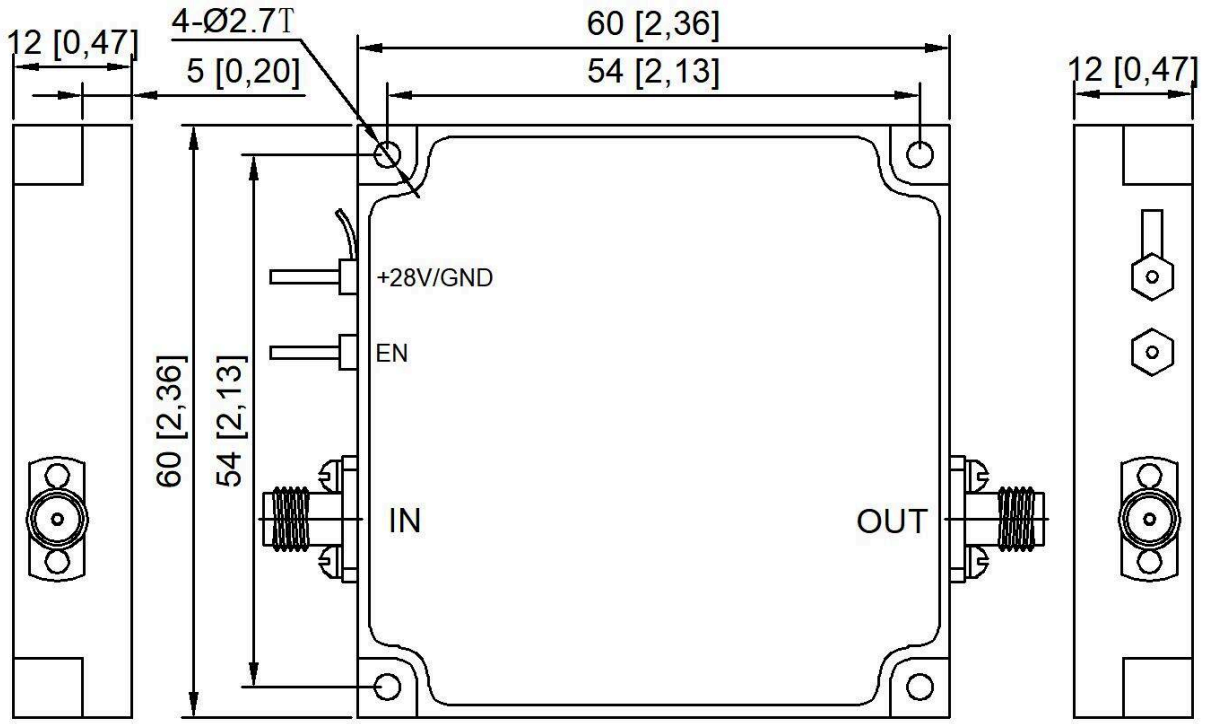
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	2000	-	8000	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	20	-	-	W
Ausgangsimpedanz	Impedance	-	50	-	Ω
Betriebsspannung	VDC	-	28	-	VDC
Betriebsstrom @ 20W	IDD	-	4	-	A
Leistungsaddierter Wirkungsgrad	Eff	-	30	-	%
RF-Ausgangsstecker	-	-	SMA, Buchse	-	-

Versorgungs- und Steuerschnittstellen

Pin-Nr.	Beschreibung	Spezifikation
-	Positive Versorgung / Masse	+28 VDC / Masse
-	Freigabe	EN = 3.3 V / 5 V → Aktiviert; EN = 0 V → Deaktiviert

Mechanische Maßzeichnung



Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.