RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W



Das Modul integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Die Tabelle nennt mindestens 18 W und typisch 25 W gesättigte Ausgangsleistung sowie mindestens 42.5 dB Verstärkung.

Typischer Betriebsstrom ist 3.5 A bei 25 W, typische Versorgung 28 VDC, der SMA-Ausgang hat 50 Ω. Dokumentiert sind EN-Freigabe bei 3.3 V oder 5 V und Temperatursensor mit 750 mV bei 25 °C und 10 mV/°C.

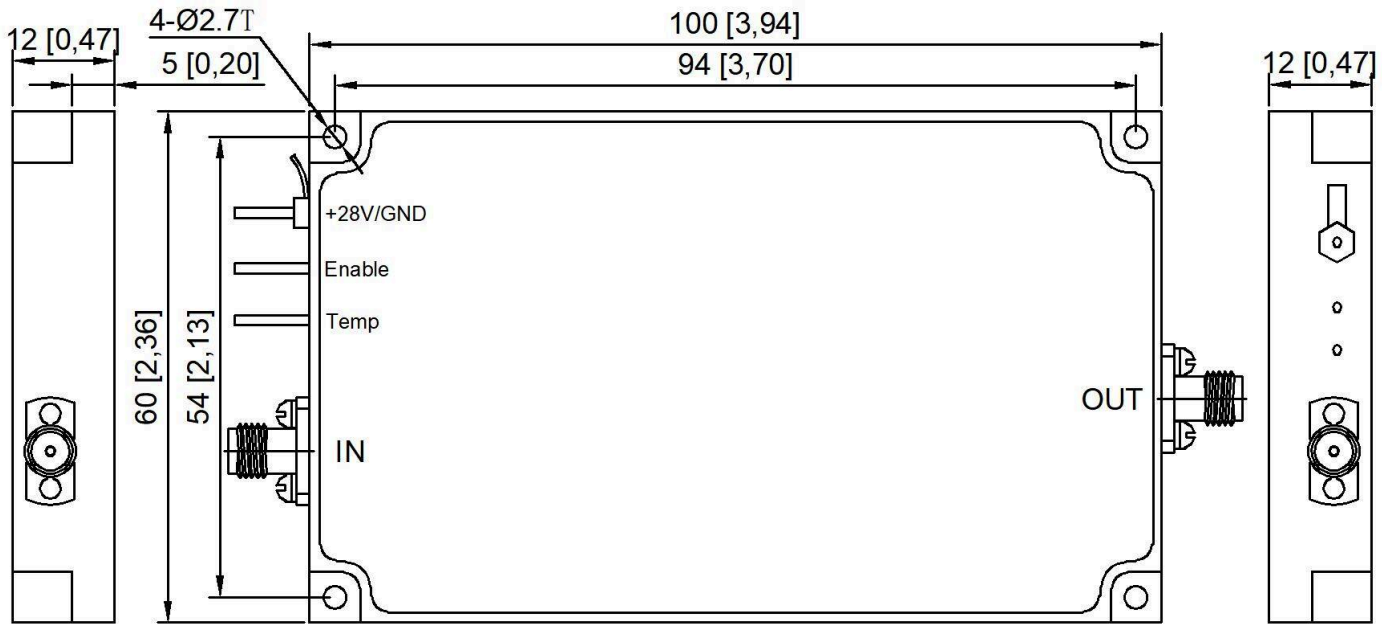
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	2000	-	6000	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
Leistungsverstärkung @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
Ausgangsimpedanz	Impedance	-	50	-	Ω
Betriebsspannung	VDC	-	28	-	VDC
Betriebsstrom @ 25W	IDD	-	3.5	-	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
-	Temperaturmessausgang	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

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.