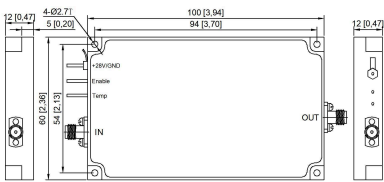


RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 25 W, Variante A

Variante A integriert einen Frequenzdurchlauf-Generator in ein Modul mit direkter RF-Ausgabe über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 18 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 42.5 dB Verstärkung.



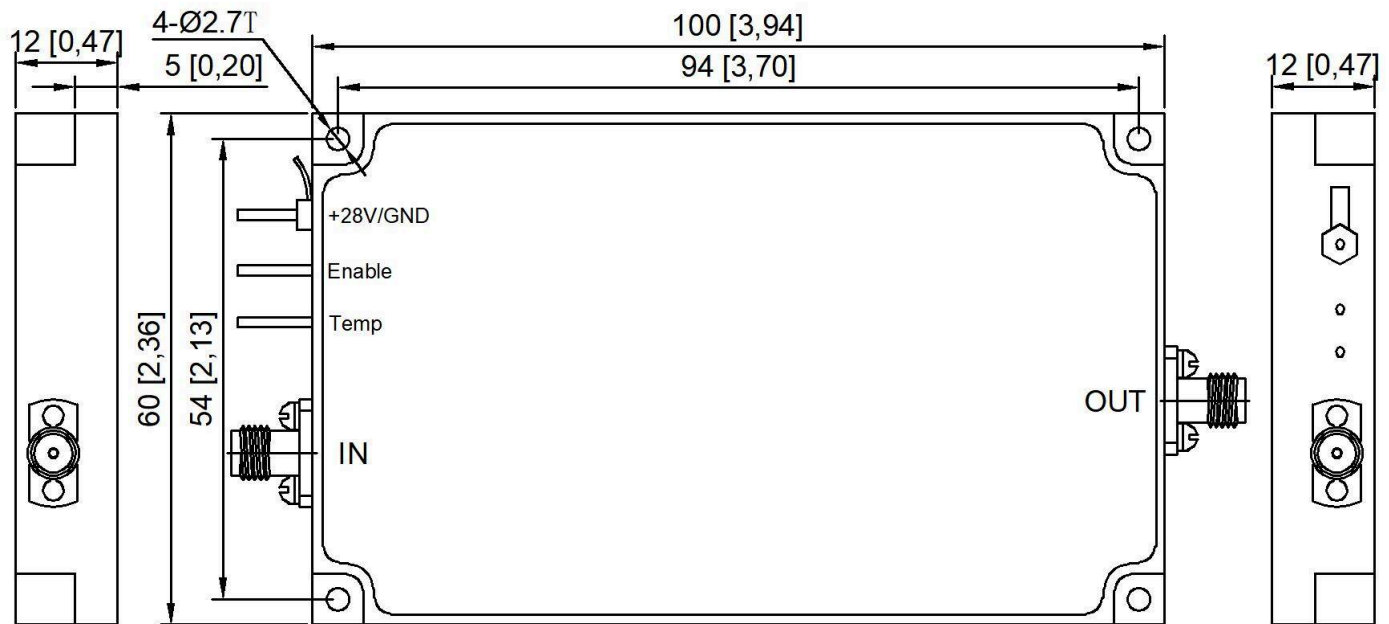
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	2000	-	6000	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	18	25	-	W
Leistungsverstärkung @ PSAT	Gp	42.5	-	-	dB
Oberwellen bei 25 W	H	-	-12	-	dBc
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



Alle Maße in mm [in].

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.