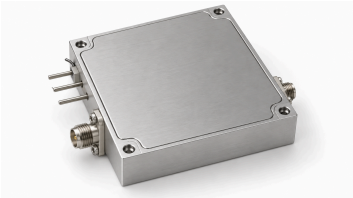
RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, typisch 30 W



Die Quelle erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 30 W; der typische Betriebsstrom beträgt 3.5 A bei 30 W.

Die Tabelle nennt mindestens 43 dB Verstärkung; der Ausgang ist SMA mit 50 Ω, die typische Versorgung 28 VDC. Die Schnittstelle umfasst EN bei 3.3 V oder 5 V sowie Temperatursignal 750 mV bei 25 °C und 10 mV/°C.

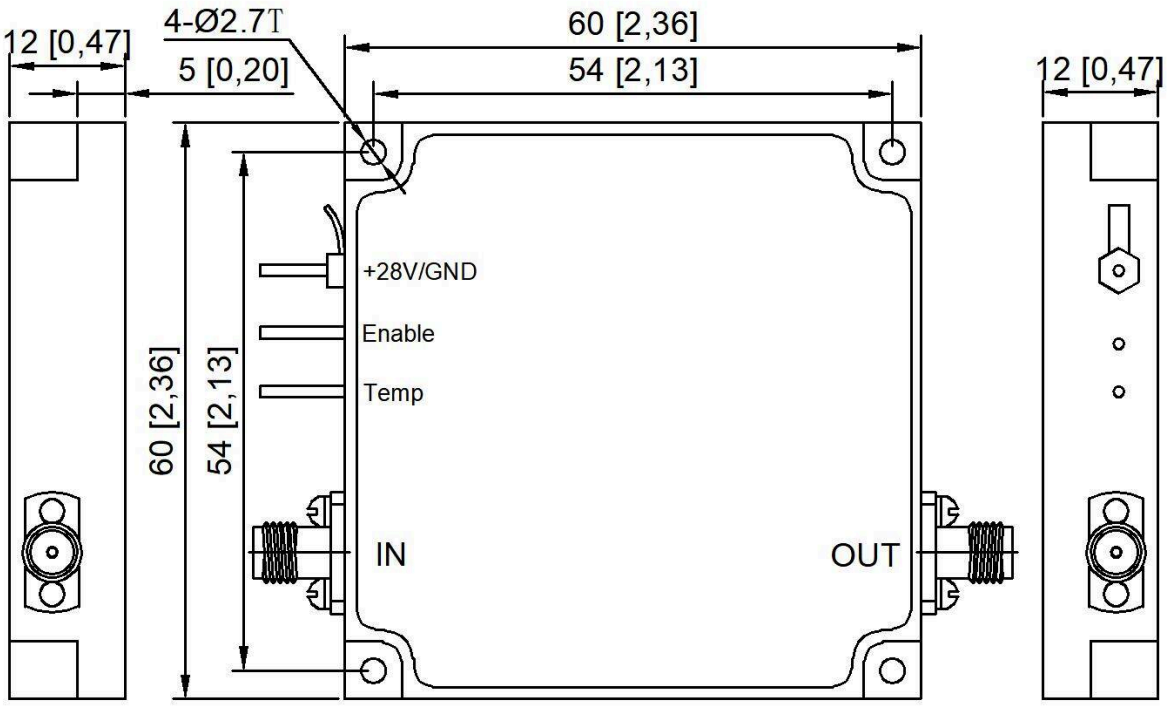
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	2000	-	6000	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	20	30	-	W
Leistungsverstärkung @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Ausgangsimpedanz	Impedance	-	50	-	Ω
Betriebsspannung	VDC	-	28	-	VDC
Betriebsstrom @ 30W	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.