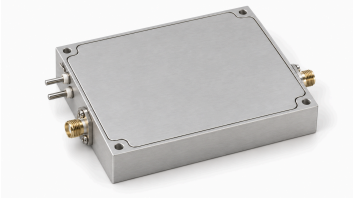
RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 2000–6000 MHz, mindestens 20 W, Variante B



Variante B erzeugt mit integriertem Generator direkt RF-Signale mit Frequenzdurchlauf über 2000–6000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; Mindestverstärkung 43 dB, typische Oberwellen −12 dBc bei 25 W.

Der Ausgang ist SMA mit 50 Ω; typische Versorgung beträgt 28 VDC und Betriebsstrom 3.5 A bei 25 W. EN schaltet das Modul bei 3.3 V oder 5 V ein und bei 0 V aus.

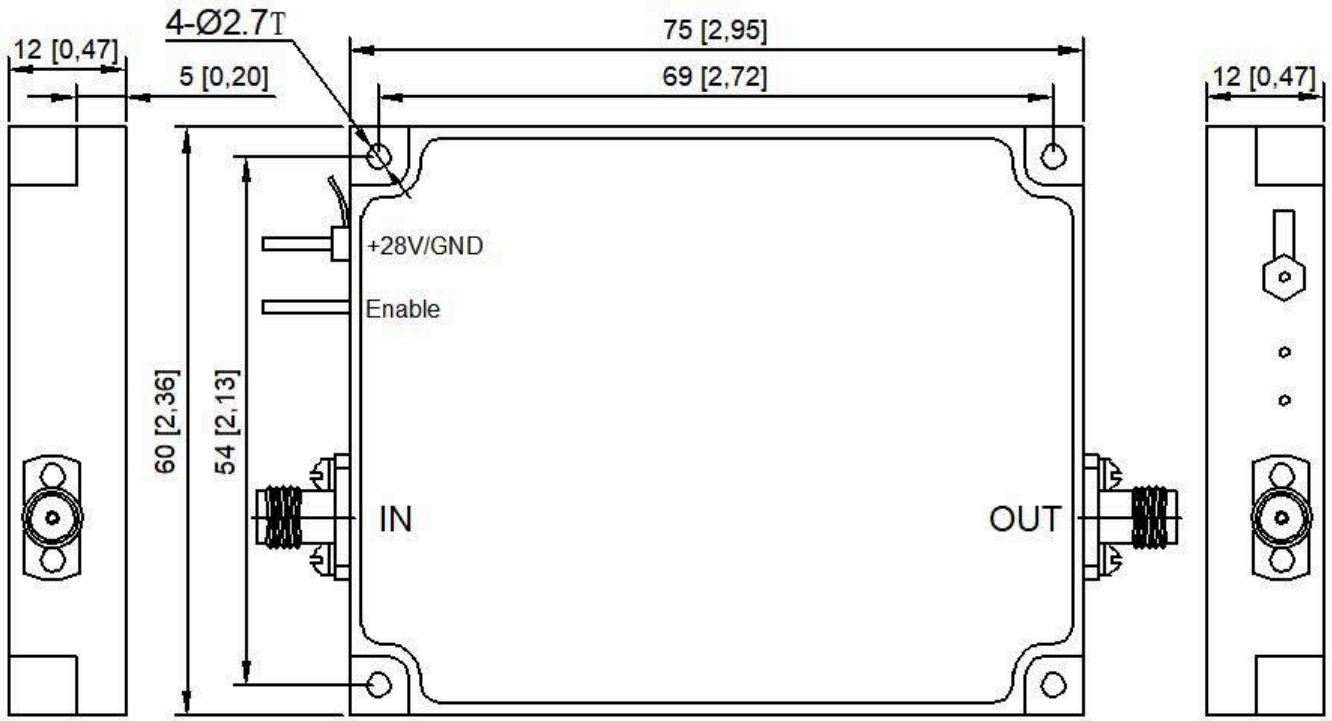
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	2000	-	6000	MHz
RF-Ausgangsleistung @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Leistungsverstärkung @ PSAT	Gp	43	-	-	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

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.