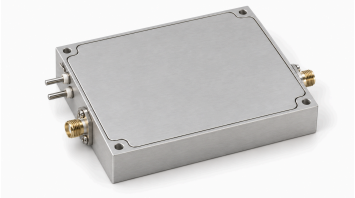
RF-Störsignalquelle mit Frequenzdurchlauf 1000–5000 MHz, mindestens 20 W, Variante B



Variante B besitzt einen integrierten Frequenzdurchlauf-Generator für direkte RF-Ausgabe über 1000–5000 MHz. Gesättigte Ausgangsleistung ist mindestens 20 W und typisch 25 W; die Tabelle nennt mindestens 43 dB Verstärkung.

Typische Versorgung ist 28 VDC, typischer Betriebsstrom 3.5 A bei 25 W. Dokumentiert sind SMA-Ausgang mit 50 Ω sowie Freigabe bei 3.3 V oder 5 V und Abschaltung bei 0 V.

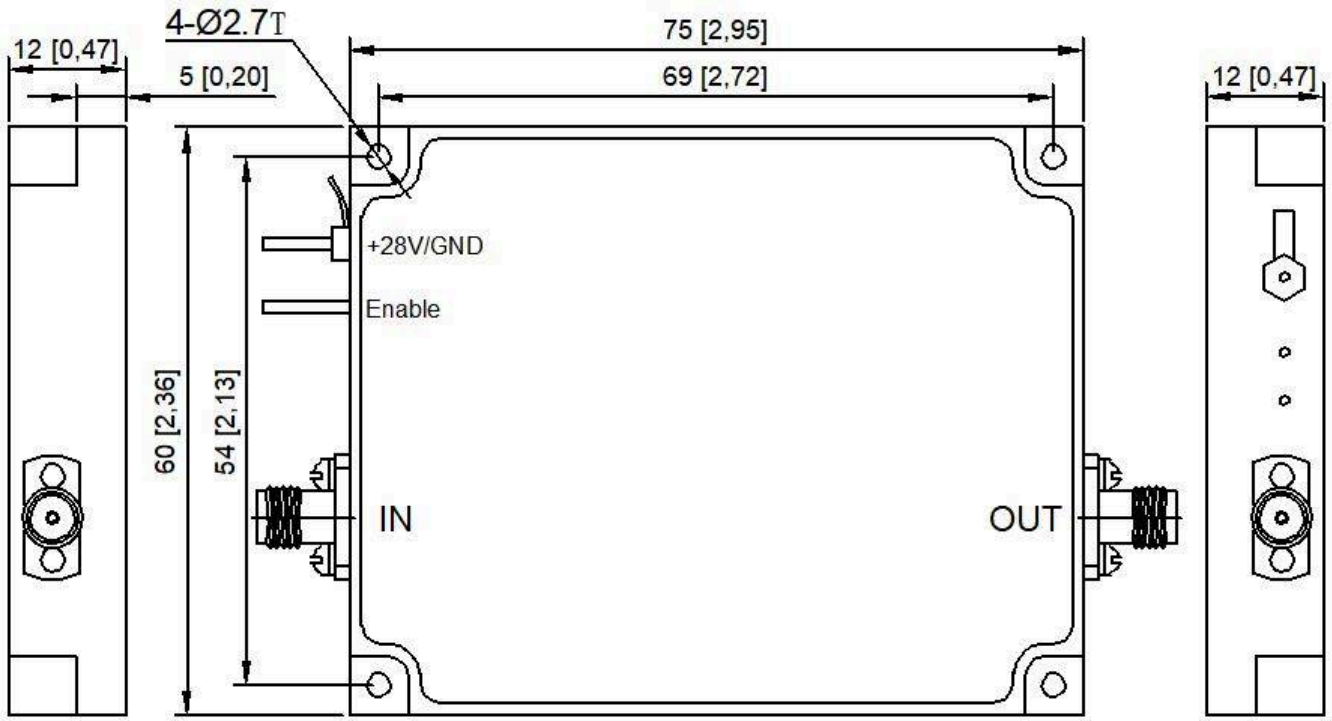
Elektrische Daten

Parameter	Symbol	Minimum	Typisch	Maximum	Einheit
Betriebsfrequenz	BW	1000	-	5000	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.