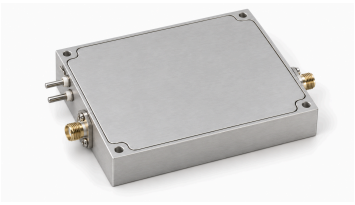
Source de brouillage RF à balayage 2000–6000 MHz, 20 W minimum, variante B

La variante B produit directement des signaux RF balayés avec un générateur intégré sur 2000–6000 MHz. La sortie saturée est de 20 W minimum et 25 W typiques ; gain minimal 43 dB, harmoniques typiques −12 dBc à 25 W.

La sortie est SMA à 50 Ω ; l'alimentation typique est 28 VDC et le courant dynamique 3.5 A à 25 W. EN active le module à 3.3 V ou 5 V et l'arrête à 0 V.



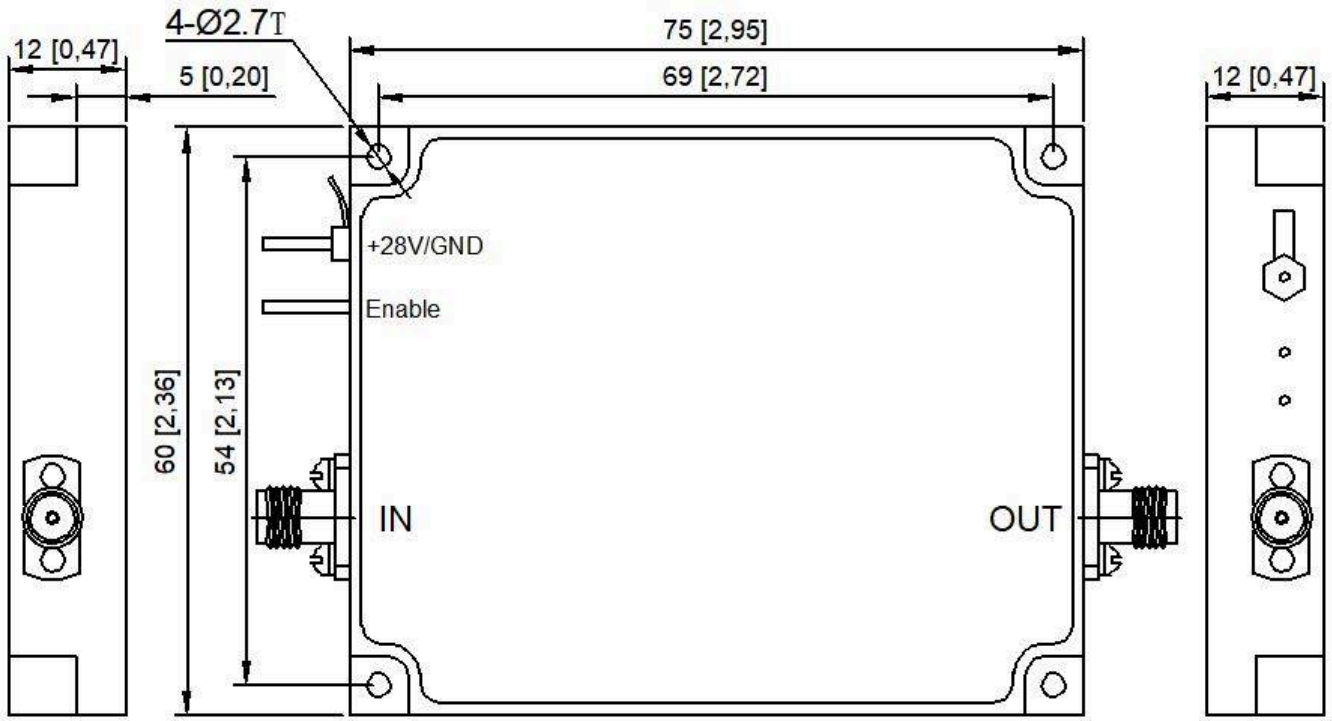
Spécifications électriques

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Fréquence de fonctionnement	BW	2000	-	6000	MHz
Puissance de sortie RF @ PSAT	PSAT	20	25	-	W
Gain de puissance @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Harmoniques à 25 W	H	-	-12	-	dBc
Impédance de sortie	Impedance	-	50	-	Ω
Tension de fonctionnement	VDC	-	28	-	VDC
Courant en fonctionnement @ 25W	IDD	-	3.5	-	A
Rendement en puissance ajoutée	Eff	-	30	-	%
Connecteur de sortie RF	-	-	SMA, femelle	-	-

Interfaces d'alimentation et de commande

Broche n°	Description	Spécification
-	Alimentation positive / Masse	+28 VDC / Masse
-	Activation	EN = 3.3 V / 5 V → Activé; EN = 0 V → Désactivé

Plan d’encombrement mécanique



Avis relatif au document

Les spécifications peuvent être révisées. Avant de figer la conception, confirmez auprès de LCRF la révision en vigueur et les exigences propres au produit. L’offre approuvée et les documents de commande définissent la configuration fournie.