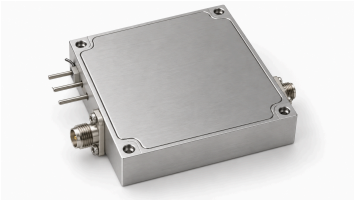
Source de brouillage RF à balayage 2000–6000 MHz, 30 W typiques



La source produit directement RF balayé avec un générateur intégré sur 2000–6000 MHz. La sortie saturée est de 20 W minimum et 30 W typiques, avec courant dynamique typique 3.5 A à 30 W.

Le gain minimal indiqué est 43 dB ; la sortie utilise SMA à 50 Ω et l'alimentation typique est 28 VDC. L'interface comprend EN à 3.3 V ou 5 V et sortie thermique 750 mV à 25 °C avec pente 10 mV/°C.

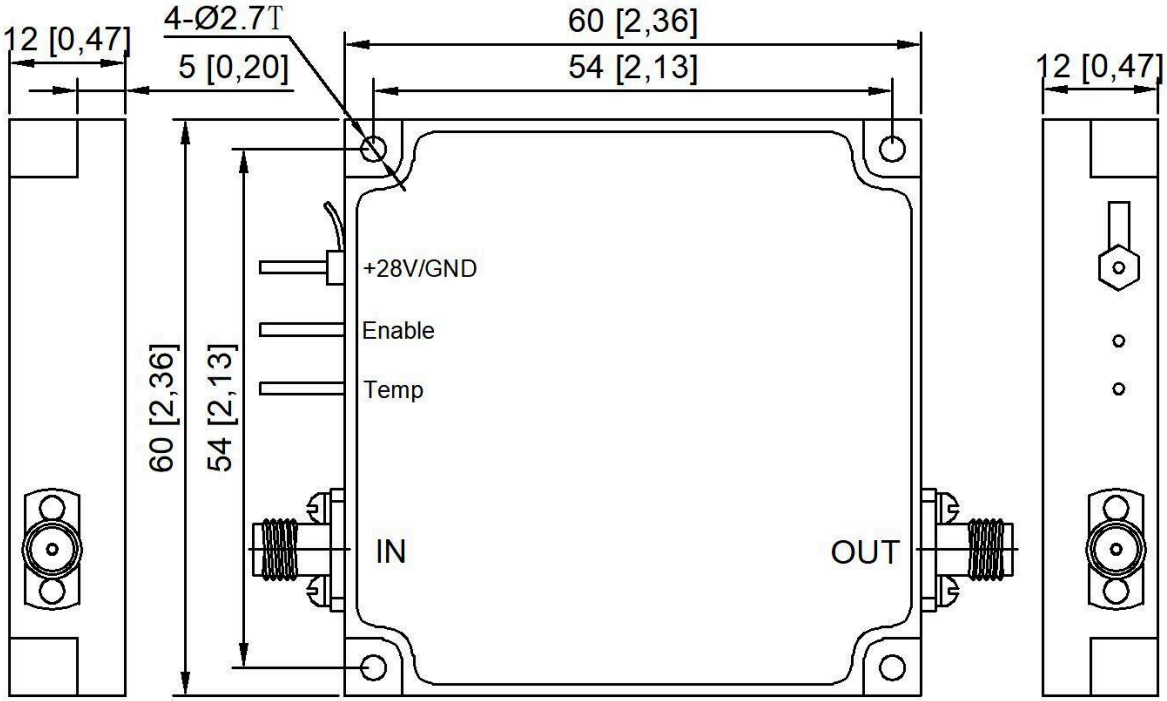
Spécifications électriques

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Fréquence de fonctionnement	BW	2000	-	6000	MHz
Puissance de sortie RF @ PSAT	PSAT	20	30	-	W
Gain de puissance @ PSAT	Gp	43	-	-	dB
Impédance de sortie	Impedance	-	50	-	Ω
Tension de fonctionnement	VDC	-	28	-	VDC
Courant en fonctionnement @ 30W	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
-	Sortie de mesure de température	750 mV @25 °C; 10 mV/°C

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.