Amplificateur de puissance RF 2400–2485 MHz, 50 W minimum, variante A



La variante A couvre 2400–2485 MHz avec au moins 50 W en sortie et un gain typique de 47 dB. Le courant dynamique typique est 4 A à 50 W, avec rendement en puissance ajoutée typique de 40%.

La sortie utilise SMA à 50 Ω et l'alimentation typique est 28 VDC. La source indique des harmoniques typiques −25 dBc à 50 W ; le plan mécanique original fournit une référence pour la forme du module.

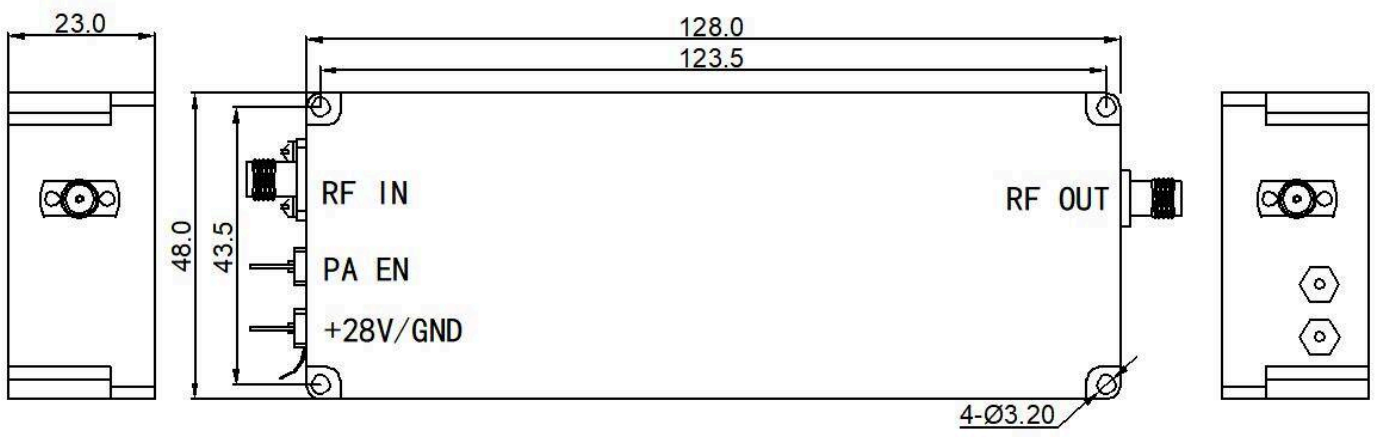
Spécifications électriques

Paramètre	Symbole	Minimum	Typique	Maximum	Unité
Fréquence de fonctionnement	BW	2400	-	2485	MHz
Puissance de sortie RF @ PSAT	PSAT	50	-	-	W
Gain de puissance @ PSAT	Gp	-	47	-	dB
Harmoniques à 50 W	H	-	-25	-	dBc
Impédance de sortie	Impedance	-	50	-	Ω
Tension de fonctionnement	VDC	-	28	-	VDC
Courant en fonctionnement @ 50W	IDD	-	4	-	A
Rendement en puissance ajoutée	Eff	-	40	-	%
Connecteur de sortie RF	-	-	SMA, femelle	-	-

Spécifications mécaniques

Paramètre	Valeur	Unité
Dimensions du boîtier	128 × 48 × 23 mm (Dimensions du boîtier relevées sur les lignes de cote du plan mécanique original, hors saillies des connecteurs RF et des broches DC et de commande. Consulter le plan original pour les saillies à prendre en compte à l'intégration.)	mm

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.