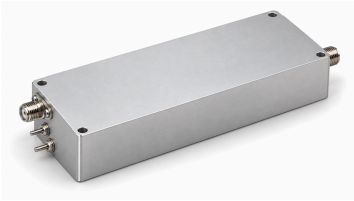
# مضخم قدرة RF 5725–5850 MHz، نموذجي 50 W، إصدار A



يغطي إصدار A نطاق 5725–5850 MHz بقدرة خرج نموذجية 50 W وكسب نموذجي 47 dB. يسجل المصدر توافقيات نموذجية 25 dBc– عند خرج 50 W.

الجهد النموذجي 28 VDC والتيار الديناميكي النموذجي 6 A عند 50 W؛ فعالية إضافة القدرة النموذجية 30%. يستخدم خرج SMA بمعاوقة 50 Ω، مع رسم خارجي أصلي يوضح شكل الوحدة.

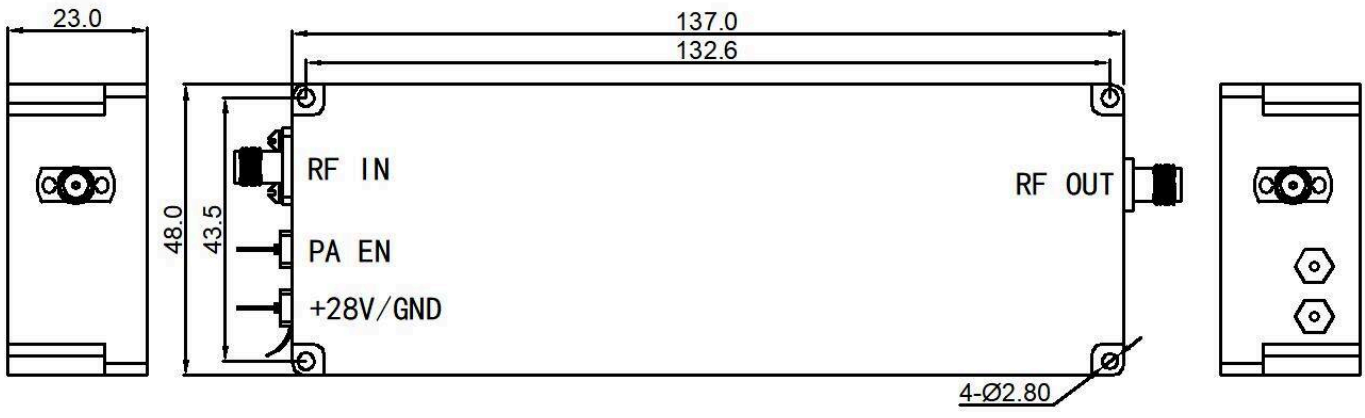
## المواصفات الكهربائية

| المعامل | الرمز | الحد الأدنى | القيمة النموذجية | الحد الأقصى | الوحدة |
|---|---|---|---|---|---|
| تردد التشغيل | BW | 5725 | - | 5850 | MHz |
| قدرة خرج RF @ PSAT | PSAT | - | 50 | - | W |
| كسب القدرة @ PSAT | Gp | - | 47 | - | dB |
| التوافقيات عند 50 W | H | - | -25 | - | dBc |
| معاوقة الخرج | Impedance | - | 50 | - | Ω |
| جهد التشغيل | VDC | - | 28 | - | VDC |
| التيار أثناء التشغيل @ 50W | IDD | - | 6 | - | A |
| كفاءة القدرة المضافة | Eff | - | 30 | - | % |
| موصل خرج RF | - | - | أنثى ,SMA | - | - |

## المواصفات الميكانيكية

| المعامل | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| أبعاد الجسم | 137 × 48 × 23 mm (أبعاد الجسم مستخلصة من خطوط الأبعاد في الرسم الميكانيكي الأصلي، دون بروزات موصلات RF ودبابيس DC والتحكم. راجع الرسم الأصلي للبروزات التي يجب مراعاتها عند التركيب.) | mm |

## مخطط الأبعاد الميكانيكية



**ملاحظة حول المستند**

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.