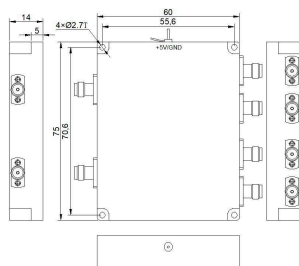


LNA بنطاق 5725-5885 MHz ودخلين وأربعة مخارج

يتلاقى دخلان RF مضخمان قبل أربعة مخارج؛ كسب نموذجي 25 dB.



المواصفات الكهربائية

| المعامل                                  | القيمة    | الوحدة | ملاحظات                                                                         |
|------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| تردد التشغيل                             | 5725-5885 | MHz    | -                                                                               |
| الكسب                                    | 25        | dB     | القيمة النموذجية: 25 dB.                                                        |
| معامل الضوضاء                            | 1 / 1.2   | dB     | القيمة النموذجية: 1 dB. الحد الأقصى: 1.2 dB.                                    |
| قدرة الخرج المشبعة (Psat)                | 5         | dBm    | خرج التشبع Psat، وليس P1dB أو خرجاً خطياً مضموناً. القيمة النموذجية: 5 dBm.     |
| S11 للدخل، بالقيمة ذات الإشارة في المصدر | -10       | dB     | يُحفظ تمثيل S11 السالب دون تحويله إلى فقد إرجاع موجب. القيمة النموذجية: -10 dB. |
| جهد التغذية                              | 5         | VDC    | القيمة النموذجية: 5 VDC.                                                        |
| التيار أثناء التشغيل                     | 200       | mA     | القيمة النموذجية: 200 mA.                                                       |

الحدود القصوى المطلقة

| المعامل             | القيمة                                                                                    | الوحدة |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| أقصى جهد تغذية مطلق | ≤7 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 7 VDC.)   | VDC    |
| أقصى قدرة دخل مطلقة | ≤12 (حد أقصى مطلق؛ التشغيل المستمر أو الأداء عند هذا الحد غير مثبت. الحد الأقصى: 12 dBm.) | dBm    |
| درجة حرارة التشغيل  | -40~+70                                                                                   | °C     |
| درجة حرارة التخزين  | -40~+85                                                                                   | °C     |

الواجهات والأطراف

| المعامل        | القيمة              | الوحدة |
|----------------|---------------------|--------|
| موصل دخل RF    | SMA-K أنثى          | -      |
| موصل خرج RF    | SMA-K أنثى          | -      |
| واجهة تغذية DC | مكثف عبور           | -      |
| واجهة التأريض  | صفحة معدنية للتأريض | -      |

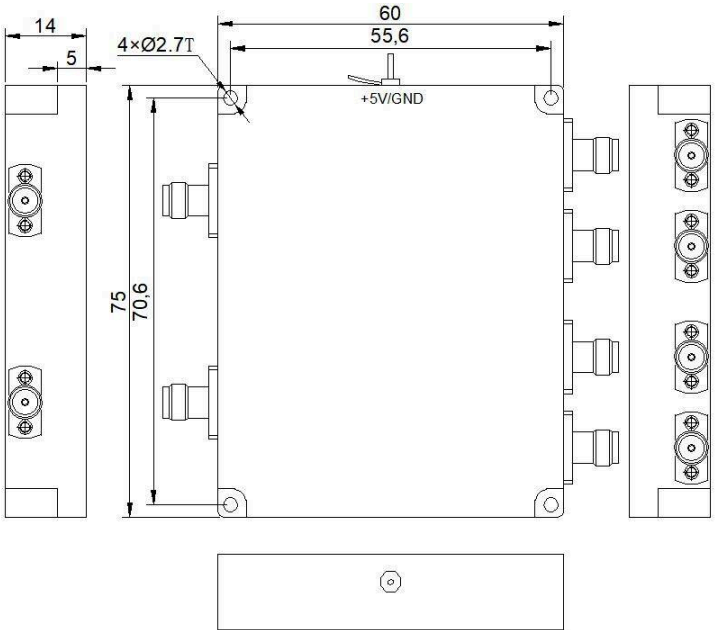
الواجهات والأطراف

| المعامل          | القيمة                                     | الوحدة |
|------------------|--------------------------------------------|--------|
| عدد منافذ دخل RF | 2                                          | -      |
| عدد منافذ خرج RF | 4                                          | -      |
| مسار الإشارة     | دمج دخلين مضخمين وتوزيعهما على أربعة مخارج | -      |

المواصفات الميكانيكية

| المعامل                        | القيمة                                                      | الوحدة |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| أبعاد الجسم                    | 75 × 60 × 14                                                | mm     |
| المسافة بين مراكز ثقبو التثبيت | 55.6 × 70.6                                                 | mm     |
| ثقبو التثبيت                   | 4 × Ø2.7T (يحمل الرسم الأصلي الرمز T؛ لم يُفسّر نوع الثقب). | mm     |

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة mm [in].

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 المؤد.