## مجمّع ثلاثي النطاق

عند وجود إشارة تداخل عند 942.5 MHz، تعتمد قيمة التوهين المحددة للمسار المختار عند هذا التردد. أما المسار f2 فيحتاج إلى ميزانية فقد مستقلة تراعي حد فقد الإدخال البالغ 6.5 dB ضمن نطاق مروره.

## أداء الترددات الراديوية

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| نطاق التمرير B1 [1] | 35–55 MHz |
| نطاق التمرير B2 [2] | 887.5–907.5 MHz |
| نطاق التمرير B3 [3] | 1740–1940 MHz |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير B1 [1] | ≤ 1.5 dB |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير B2 [2] | ≤ 6.5 dB |
| فقد الإدخال في نطاق التمرير B3 [3] | ≤ 2.5 dB |
| نسبة الموجة الواقفة للجهد | ≤ 1.5 |
| التوهين خارج النطاق B1 [4] | ≥ 80 dB |
| التوهين خارج النطاق B2 [4] | ≥ 60 dB |
| التوهين خارج النطاق B3 [4] | ≥ 80 dB |

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

## قيم التصميم المقننة

قيم مضمونة بالتصميم

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| القدرة المسموح بها | 2 W |
| درجة حرارة التشغيل | −40–+70 °C |
| درجة حرارة التخزين | −55–+85 °C |

## المواصفات الميكانيكية والواجهات

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| واجهة الترددات الراديوية | SMA-F |
| الممانعة الراديوية | 50 Ω |
| تشطيب السطح | أسود |
| المنفذ المشترك | ANT |

## المواصفات الميكانيكية والواجهات

| المعامل | القيمة |
|---|---|
| علامات منافذ الفروع | f1, f2, f3 |
| B1 | f1 |
| B2 | f2 |
| B3 | f3 |
| أبعاد الهيكل | 10 mm × 40 × 46 (تستثني بروز موصلات RF.) |
| ثقوب التثبيت | أربعة ثقوب نافذة M2 (43 × 32 mm) |
| فئة الجودة | فئة صناعية |

## التركيب والدمج

نظّف السطح من دون غمر الوحدة في محلول التنظيف. استشر LCRF قبل الطلب إذا كان التطبيق يرفع حرارة الوحدة بأكملها فوق 125 °C.

**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.