مجموعة مرشحات بعدد مسارات 3

اختر أحد نطاقات CH الثلاثة وفقاً لعرض النطاق المشغول للإشارة وحدود الرفض المقابلة. عند تخطيط التركيب، خصّص حيزاً لهيكل 27 × 25 mm واستخدم تباعد مراكز ثقوب التثبيت 22.5 mm × 24.5.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير CH1	65–75 MHz
نطاق التمرير CH2	60–80 MHz
نطاق التمرير CH3	50–90 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير · CH1	≤ 3 dB
فقد الإدخال في نطاق التمرير · CH2	≤ 2.5 dB
فقد الإدخال في نطاق التمرير · CH3	≤ 2 dB
تموّج نطاق التمرير	≤ 1 dB
VSWR	≤ 1.5
التوهين خارج النطاق CH1	≥ 50 dB (DC–52.5 MHz)
التوهين خارج النطاق CH1	≥ 50 dB (87.5–200 MHz)
التوهين خارج النطاق CH2	≥ 50 dB (DC–48 MHz)
التوهين خارج النطاق CH2	≥ 50 dB (92–200 MHz)
التوهين خارج النطاق CH3	≥ 50 dB (DC–32 MHz)
التوهين خارج النطاق CH3	≥ 50 dB (108–200 MHz)

درجة الحرارة والقدرة

قيمة مضمونة بالتصميم

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 W
درجة حرارة التشغيل	−45…+75 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C

توصيلات مسارات RF

المعامل	القيمة
مسارات RF مستقلة	3
أطراف RF	6
CH1	زوج واحد من أطراف RF المتقابلة

توصيلات مسارات RF

المعامل	القيمة
CH2	زوج واحد من أطراف RF المتقابلة
CH3	زوج واحد من أطراف RF المتقابلة

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	أطراف دائرية للخطوط الشريطية الدقيقة، Ø0.38 mm
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
مادة الغلاف	ألومنيوم 6061
أبعاد الغلاف	27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (الأبعاد تستثني بروز أطراف RF)
تباعد مراكز ثقوب التثبيت	24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm
ثقوب تثبيت ملولبة	4 × M1.6
عمق سنّ ثقوب التثبيت	4 mm
تباعد أطراف RF المتجاورة على الجانب نفسه	8.5 mm
بعد محور طرف RF عن حافة الهيكل المشار إليها	2 mm

التركيب والمناولة

نظّف سطح المنتج من دون غمر المرشح في سائل التنظيف. اطلب استشارة فنية قبل الطلب إذا كان من المتوقع أن تتجاوز درجة حرارة الوحدة الكاملة 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.