مجموعة مرشحات

قدرة التصميم المتوسطة 50 W وقدرة الذروة 100 W. لكل من مسارات الإشارة الثلاثة زوج مستقل من أطراف الميكروستريب المستديرة بقطر 0.5 mm.

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير B1	1340–1360 MHz
نطاق التمرير B2	1460–1480 MHz
نطاق التمرير B3	1380–1400 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير	≤1.7 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد	≤1.4:1
التوهين في نطاق الإيقاف B1 [1]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B1 [2]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B1 [3]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B1 [4]	≥65 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B1 [5]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [6]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [7]	≥60 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [8]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [9]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [10]	≥65 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B2 [11]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B3 [12]	≥70 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B3 [13]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B3 [14]	≥45 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B3 [15]	≥65 dBc
التوهين في نطاق الإيقاف B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz

[8] 1390–1440 MHz
[9] 1500–1620 MHz
[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 MHz

القيم التصميمية قيمة تصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+70 °C
درجة حرارة التخزين	−55…+85 °C
القدرة المتوسطة	50 W
قدرة الذروة	100 W

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
واجهة الترددات الراديوية	أطراف خط شريطي دقيق مستديرة بقطر 0.5 mm
الممانعة الراديوية	50 Ω
تشطيب السطح	مطلي بالفضة
مادة الغلاف	Al 6061
أبعاد الغلاف	78 × 48 × 30 mm
أزواج أطراف RF	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (في كل طرف، يكون B2 طرف التوصيل الأوسط. ومن طرفَي التوصيل الخارجيين، يكون B3 أقرب إلى الصف الداخلي الذي تصطفّ فيه مراكز ثلاثة ثقوب ملولبة عبر سُمك الهيكل. ويكون الطرف الخارجي الآخر B1.)
مواضع أطراف RF	تبلغ المسافة بين مراكز أطراف RF الثلاثة في كل طرف 13 mm. يبعد الطرفان الخارجيان 11 mm عن الحافتين المجاورتين، وترتفع المحاور 21 mm عن القاعدة.
قلاووظ التثبيت السفلي	4 × M2، عمق 6 mm (تباعد المراكز 42 mm × 72. بطانات لولبية من سلك فولاذي.)
قلاووظ الوجه الطرفي	M1.6، عمق 3 mm (ثقوب الوجه الطرفي منفصلة عن نمط التثبيت السفلي. استخدم الرسم الميكانيكي للوجه الطرفي عند تصميم تجهيزة تثبّت عليه.)
التنظيف	نظّف السطح من دون غمر الوحدة في سائل التنظيف.

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.