مرشح تمرير منخفض · DC–1.9 MHz

واجهة الترددات الراديوية 50 Ω · SMA-K · أبعاد الحزمة 30 × 12 × 10 mm

أداء الترددات الراديوية

المعامل	القيمة
نطاق التمرير	DC–1.9 MHz
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	0.4 dB (نموذجي)
فقد الإدخال في نطاق التمرير [1]	≤1 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [2]	≥20 dB
التوهين في نطاق الإيقاف [3]	≥40 dB
نسبة الموجة الواقفة للجهد [1]	≤1.3:1

[1] DC–1.9 MHz
[2] 3.4 MHz
[3] 4.7–1000 MHz

القيم التصميمية

المعامل	القيمة
درجة حرارة التشغيل	−40…+85 °C (قيمة مضمونة بالتصميم)

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تُستخدم هذه البيانات النموذجية لأكثر من طراز في السلسلة. لم تُؤكَّد القياسات الخاصة بكل طراز على حدة.

التردد (MHz)	نسبة الموجة الواقفة للجهد S11	نسبة الموجة الواقفة للجهد S22	الفقد S12 (dB)
0.3	1.07	1.07	0.03
0.74	1.08	1.12	-0.12
1.24	1.04	1.11	-0.13
1.67	1.23	1.24	-0.19
2.17	1.08	1.1	-0.23
2.61	1.27	1.21	-0.47
2.79	3.06	2.89	-1.99
3.11	24.45	21.06	-10.4
3.55	120.25	96.54	-22.72
4.05	210.52	214.33	-33.74
4.49	278.2	270.65	-41.69
4.99	242.25	734.91	-49.55

بيانات مرجعية نموذجية للسلسلة

تُستخدم هذه البيانات النموذجية لأكثر من طراز في السلسلة. لم تُؤكَّد القياسات الخاصة بكل طراز على حدة.

التردد (MHz)	نسبة الموجة الواقفة للجهد S11	نسبة الموجة الواقفة للجهد S22	الفقد S12 (dB)
5.42	311.15	1050.12	-55.2
5.92	201.99	947.42	-61.01

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
القدرة المسموح بها	2 W
أبعاد الحزمة	10 mm × 12 × 30 (دون بروز الموصلات)
معاوقة الترددات الراديوية	50 Ω
واجهة الترددات الراديوية	SMA-K (موصل واحد عند كل طرف من طرفَي الغلاف)
ثقوب التثبيت	4 ثقوب تثبيت ملولبة M2 (التباعد بين مراكز الثقوب 27 × 9 mm)
فئة الجودة	صناعية
تشطيب السطح	أبيض
مادة الموصل	فولاذ مقاوم للصدأ
مادة الغلاف	H62

سجل الإصدار الحالي · 2026-11-22 · 1.1. تم تحديث جداول المواصفات. يحل محل المراجعة 1.0.

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.