مرشح RF لحزمة المرور 12–18 GHz، قدرة 2 W



يمرر المرشح حزمة 12–18 GHz بفقد إدراج لا يتجاوز 2 dB وتموج لا يتجاوز 1 dB. رفض الإيقاف لا يقل عن 40 dB عند DC–11 GHz و19–28 GHz.

يتكون الغلاف من نحاس H62 مطلي بالفضة، مع دخل SMA ذكر وخرج SMA أنثى ومعاوقة 50 Ω. القدرة 2 W مضمونة بالتصميم.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد حزمة المرور	12000–18000	MHz
فقد الإدراج	≤2	dB
تموج حزمة المرور	≤1	dB
VSWR حزمة المرور	≤2	-
رفض حزمة الإيقاف الدنيا [1]	≥40	dB
رفض حزمة الإيقاف العليا [2]	≥40	dB
القدرة الاسمية المسموح بها	≤2	W

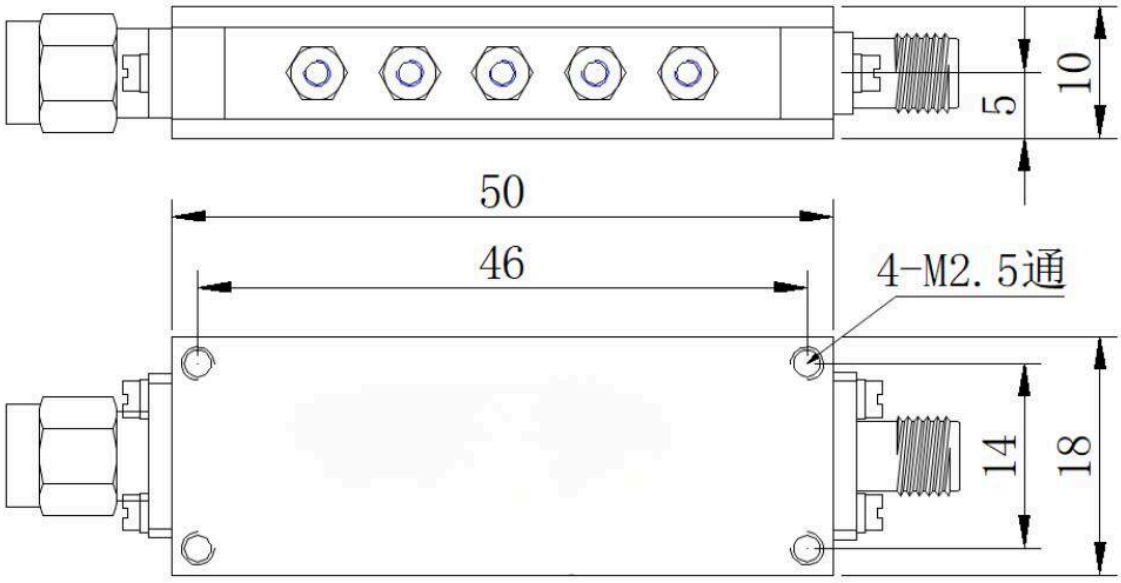
[1] DC–11 GHz الحد الأدنى: 40 dB.

[2] 19–28 GHz الحد الأدنى: 40 dB.

المواصفات الميكانيكية والبيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
موصلات RF	دخل SMA ذكر / خرج SMA أنثى	-
المعاوقة	50	Ω
معالجة السطح	مطلي بالفضة	-
القدرة المسموح بها	2 (مضمون بالتصميم.)	W
مادة الغلاف	نحاس H62	-
حرارة التشغيل	−55–+70 (الحد الأدنى: −55 °C. الحد الأقصى: 70 °C.)	°C
حرارة التخزين	−55–+85 (الحد الأدنى: −55 °C. الحد الأقصى: 85 °C.)	°C

مخطط الأبعاد الميكانيكية



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.