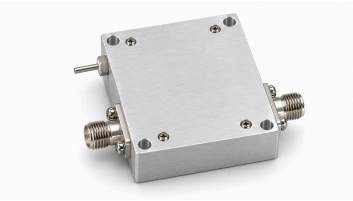
مقرن انحياز RF من 6 إلى 9 GHz



يتيح LCBT-6000-9000 نقل إشارة RF وحقن انحياز DC عبر خرج مشترك، ضمن نطاق 6 إلى 9 GHz. وهو مخصص لأنظمة اختبار RF والموجات الدقيقة وتجهيزات القياس المختبرية التي تحتاج إلى هذه الوظيفة.

يستخدم دخل RF وخرج RF/DC موصلين من نوع SMA-K أنثى. يبلغ فقد الإدراج النموذجي 1 dB وتيار التشغيل النموذجي 0.3 A. الحد الأقصى المطلق لجهد التشغيل هو 30+ V ولقدرة الدخل 35+ dBm؛ وهذان حدّا تحمل وليسا شرطَي اختبار لجميع المواصفات.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة
نطاق التردد	6000–9000	MHz
فقد الإدراج	1 (القيمة النموذجية)	dB
انعكاس الدخل/الخرج (S11)	−15 (القيمة النموذجية)	dB
جهد التشغيل [1]	5 / 12; ≤30	V
تيار التشغيل	0.3 (القيمة النموذجية)	A

[1] القيمة النموذجية: 5/12 V. الحد الأقصى: 30 V.

القيم القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
أقصى جهد تشغيل [1]	+30	V
أقصى قدرة دخل [2]	+35	dBm
حرارة التشغيل [3]	−40–+70	°C
حرارة التخزين [4]	−40–+85	°C

[1] الحد الأقصى: 30 V.
[2] الحد الأقصى: 35 dBm.
[3] الحد الأقصى: 70 °C.
[4] الحد الأقصى: 85 °C.

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة
موصل دخل RF	SMA-K — أنثى
موصل خرج RF وDC	SMA-K — أنثى؛ خرج RF وDC
واجهة دخل DC	واجهة تغذية DC

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.