حمل RF بقدرة 25 W، من DC إلى 6 GHz



يوفر LCLOAD-6000-25 إنهاءً لمسار إشارة RF بمعاوقة 50 Ω ضمن النطاق من DC إلى 6 GHz. تبلغ قدرة تحمل الموجة المستمرة قيمة نموذجية 25 W وحدًا أدنى 20 W، مع VSWR نموذجي 1.3:1، لأنظمة اختبار وقياس RF.

تُظهر الصورة الأصلية جسم الحمل المزود بزعانف تبريد. يمثل حد الدخل دون تلف، 45+ dBm، قيمة قصوى مطلقة منفصلة عن قدرة CW. حدود حرارة التشغيل والتخزين والرطوبة دون تكاثف هي أهداف تصميم بيئية؛ لا توثق المادة الأصلية اكتمال اختبارات التأهيل البيئي.

مواصفات حمل RF

25 °C؛ 50 Ω

المعامل	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
تردد التشغيل	DC	-	6000	MHz
تحمل قدرة RF المستمرة CW	20	25	-	W
VSWR	-	1.3:1	-	-
المعاوقة	-	50	-	Ω

القيمة القصوى المطلقة

حد دخل أقصى مطلق دون تلف؛ لا يمثل قدرة تحمل مستمرة

المعامل	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
حد دخل RF دون تلف	-	-	+45	dBm

أهداف التصميم البيئي

أهداف تصميم؛ اكتمال اختبارات التأهيل البيئي غير موثق.

المعامل	الحد الأدنى	القيمة النموذجية	الحد الأقصى	الوحدة
حرارة التشغيل	-20	-	50	°C
حرارة التخزين	-25	-	85	°C
الرطوبة النسبية [1]	-	-	95	%

[1] دون تكاثف

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.