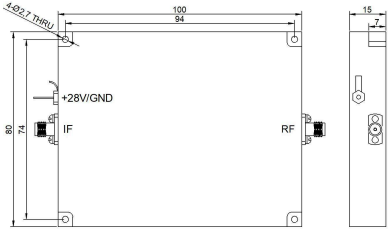


محول رافع 6-8.3 GHz مع دخل IF عند 3.5-5.8 GHz

محول SMA بكسب لا يقل عن 30 dB وتوليف LO داخلي عند 11.8 GHz وتيار نموذجي 160 mA مع تغذية +28 V.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
تردد خرج RF	6-8.3	GHz	-
تردد دخل IF	3.5-5.8	GHz	-
كسب التحويل الرفع	≥ 30	dB	الحد الأدنى: 30 dB.
قدرة الخرج المشبعة (Psat)	≤ 5	dBm	حد أعلى في المصدر، وليس قدرة خرج دنيا مضمنة. الحد الأقصى: 5 dBm.
شوائب الخرج	≤ -40	dBc	عند قدرة خرج RF مقدارها 0 dBm. الحد الأقصى: -40 dBc.
رفض تسرب IF	≥ 40	dBc	الحد الأدنى: 40 dBc.
جهد التغذية	+28	VDC	التغذية المذكورة +28 V وحدها الأقصى 36 V؛ لا يُستنتج جهد نموذجي. الحد الأقصى: 36 VDC.
تيار التغذية	160	mA	القيمة النموذجية: 160 mA.
تردد LO الداخلي	11.8	GHz	-
تردد المرجع الداخلي	50	MHz	-

الحدود البيئية

المعامل	القيمة	الوحدة
درجة حرارة التشغيل	-40~+70	°C
درجة حرارة التخزين	-40~+85	°C

الواجهات والأطراف

المعامل	القيمة	الوحدة
موصل دخل IF	SMA	-
موصل خرج RF	SMA	-
واجهة التغذية	+28 V / GND (التغذية عبر مكثف تمرير؛ والتأريض عبر لسان معدني).	-

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الجسم	100 × 80 × 15	mm
المسافة بين مراكز ثقوب التثبيت	94 × 74	mm
ثقوب التثبيت	4 × Ø2.7 (ثقوب نافذة)	mm

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 المؤد.