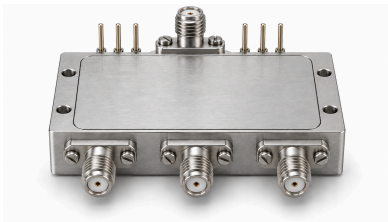


وحدة مفتاح RF SP3T بثنائيات PIN من 30 MHz إلى 6 GHz



وحدة SP3T بثنائيات PIN لاختيار مسارات RF من 30 MHz إلى 6 GHz. فقد الإدراج 3 dB نموذجيًا و 3.5 dB كحد أقصى، والعزل 80 dB وزمن التبديل 200 ns نموذجيًا.

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
نطاق التردد	30-6000	MHz	-
فقد الإدراج	3 / 3.5	dB	نموذجي: 3 dB; الحد الأقصى: 3.5 dB
VSWR	2.0	-	الحد الأقصى: 2
العزل	80	dB	نموذجي: 80 dB
زمن التبديل	200	ns	نموذجي: 200 ns
قدرة RF للموجة المستمرة	30	dBm	الحد الأقصى: 30 dBm

الحدود القصوى المطلقة

المعامل	القيمة	الوحدة
مستوى دخل RF دون تلف	+30 (الحد الأقصى: 30 dBm)	dBm

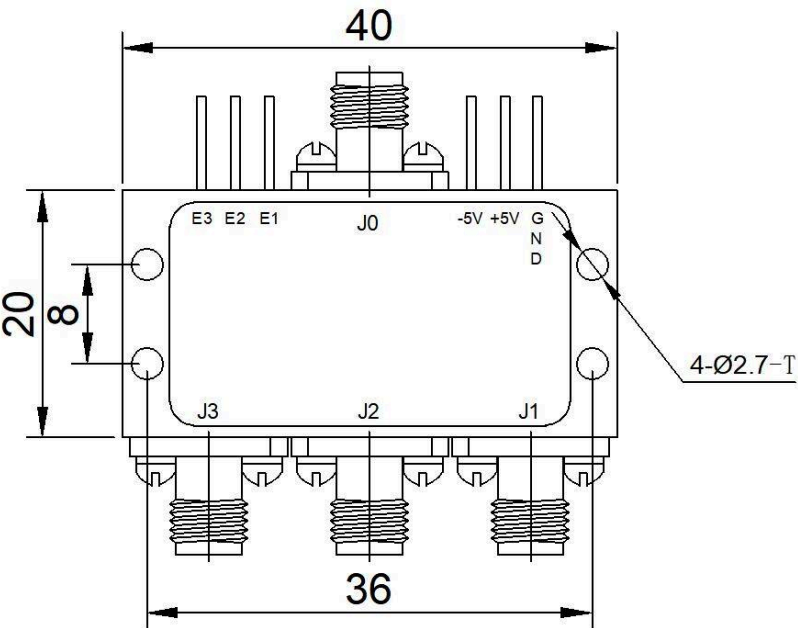
الأهداف البيئية للتصميم

المعامل	القيمة	الوحدة
درجة حرارة التشغيل	-20-+50	°C (هدف تصميمي)
درجة حرارة التخزين	-25-+125	°C (هدف تصميمي)

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
الأبعاد	40 × 20 × 10.2	mm
الكتلة	25 (نموذجي): 25 g	g

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة mm [in]

التغذية وواجهات التحكم

المعامل	القيمة	الوحدة
دخل J0 RF	SMA أنثى	-
مخارج J1/J2/J3 RF	SMA أنثى	-
موصل DC	دبوس تمرير	-
توصيل الأرضي	دبوس أرضي	-
تغذية موجبة	+5	V
تغذية سالبة	-5	V
أرضي	GND	-
المستوى العالي TTL	3.3 / 5	V
المستوى المنخفض TTL	0	V
بتات التحكم	E1, E2, E3	-

جدول الحقيقة لاختيار المسار عبر TTL

المعامل	القيمة	الوحدة
E3/E2/E1 =110	J0 → J1	-
E3/E2/E1 =101	J0 → J2	-
E3/E2/E1 =011	J0 → J3	-

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 الموزد.