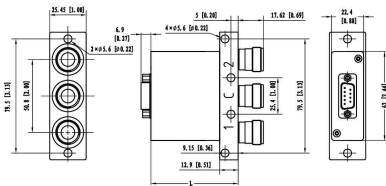


مفتاح RF كهروميكانيكي SPDT من DC إلى 4 GHz، واجهات L29-K

تبلغ قدرة CW المسموح بها 3000 W في 1 GHz DC و 2500 W في 1-4 GHz. نمط التشغيل هو العودة الآمنة وزمن التبديل ≤ 15 ms.



المواصفات العامة

المعامل	القيمة	الوحدة
رقم الطراز	LCSPDT-DC4000-L29	-
نوع المفتاح	SPDT	-
نطاق التردد	DC-4 (الحد الأدنى: 0 GHz، الحد الأقصى: 4 GHz)	GHz
نمط التشغيل	العودة الآمنة	-
خيار التحكم	TTL	-
المعاوقة	50	Ω
زمن التبديل	≤ 15 (الحد الأقصى: 15 ms.)	ms
عمر التبديل	2000000 عملية تبديل	-

المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
فقد الإدراج — DC-1 GHz	≤ 0.3	dB	DC-1 GHz الحد الأقصى: 0.3 dB.
العزل — DC-1 GHz	≥ 70	dB	DC-1 GHz الحد الأدنى: 70 dB.
VSWR — DC-1 GHz	≤ 1.3	-	DC-1 GHz الحد الأقصى: 1.3.
القدرة المسموح بها — DC-1 GHz CW	3000	W	DC-1 GHz
فقد الإدراج — 1-4 GHz	≤ 0.5	dB	1-4 GHz الحد الأقصى: 0.5 dB.
العزل — 1-4 GHz	≥ 60	dB	1-4 GHz الحد الأدنى: 60 dB.
VSWR — 1-4 GHz	≤ 1.5	-	1-4 GHz الحد الأقصى: 1.5.
القدرة المسموح بها — 1-4 GHz CW	2500	W	1-4 GHz

خيارات التغذية

المعامل	القيمة	الوحدة
تيار العودة الآمنة — 28 V	400 (خيار جهد منفصل؛ لا يُستنتج نطاق تغذية مستمر. 28 V)	mA

مواصفات TTL الاختيارية

المعامل	القيمة	الوحدة
جهد TTL المنخفض	0-0.3 (الحد الأدنى: 0 V، الحد الأقصى: 0.3 V.)	V
جهد TTL المرتفع	3-5 (الحد الأدنى: 3 V، الحد الأقصى: 5 V.)	V
تيار TTL	5-10	mA

إرشادات الدمج

المعامل	القيمة	الوحدة
توصيل التغذية والأرضي	يجب توصيل VDC وGND قبل التشغيل.	-

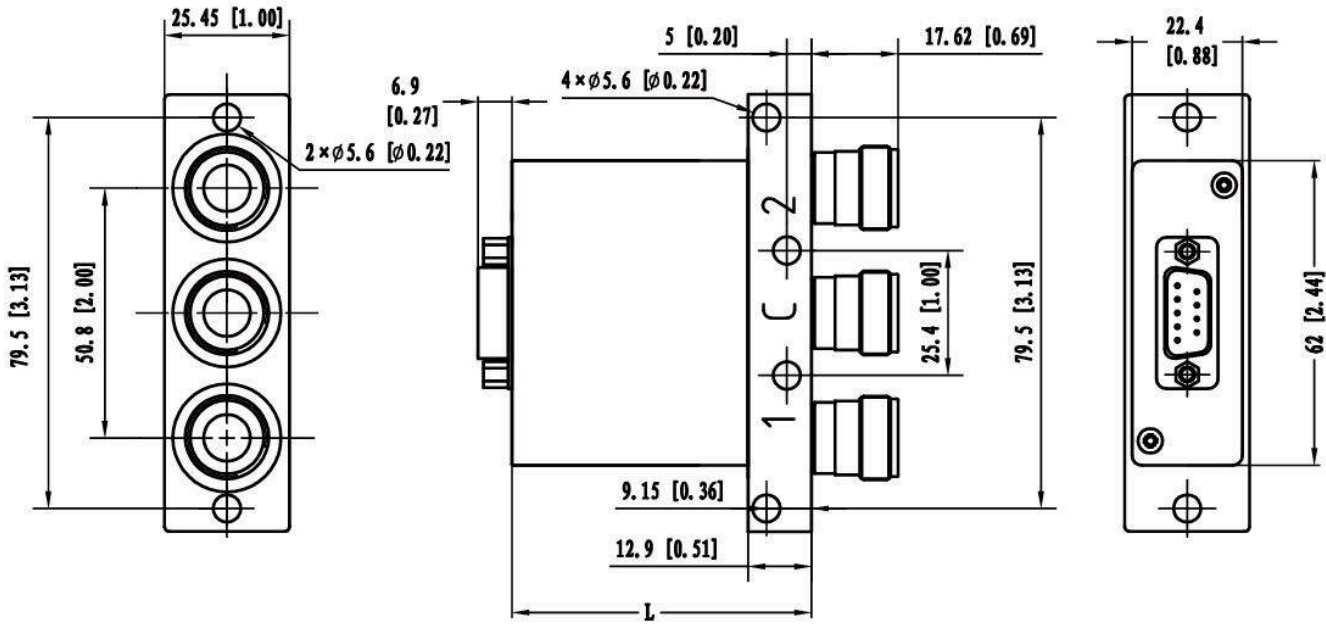
الحدود البيئية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
حرارة التشغيل	-25-+65	°C	الحد الأدنى: -25 °C، الحد الأقصى: 65 °C.
حرارة التخزين	-55-+85	°C	الحد الأدنى: -55 °C، الحد الأقصى: 85 °C.
الصدمة	50 G / 11 ms	-	صدمة دون تشغيل.
الاهتزاز	10 G RMS / 20-2000 Hz	-	اهتزاز أثناء التشغيل.

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
موصلات RF	L29-K	-
موصل التحكم	أطراف / D-Sub ذكر ذو 9 أطراف	-
الوزن	400	g

مخطط الأبعاد الميكانيكية



جميع الأبعاد بوحدة [in] mm.

واجهات التحكم

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
طرف 1 — TTL	VDC	-	1
طرف 2 — TTL	TTL	-	2
طرف 3 — TTL	GND	-	3
طرف 4-9 — TTL	NC	-	4-9

حالات التبديل

المعامل	القيمة	الوحدة
العودة الآمنة، التغذية مفصولة	COM-1	-
مسار TTL المنخفض	RF1-COM	-
مسار TTL المرتفع	RF2-COM	-

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.