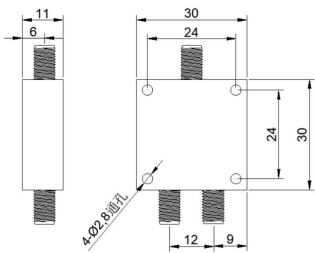


مقسم قدرة RF ثنائي المسار 6-18 GHz ، قدرة CW تبلغ 10 W

يقسم إشارات 6-18 GHz إلى مسارين بقدرة CW تبلغ 10 W. فقد الإدراج 0.5 dB نموذجي و0.7 dB أقصى، والعزل لا يقل عن 20 dB.



المواصفات الكهربائية

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
نطاق التردد	6-18	GHz	الحد الأدنى: 6 GHz، الحد الأقصى: 18 GHz.
فقد الإدراج	0.5 / 0.7	dB	القيمة النموذجية: 0.5 dB، الحد الأقصى: 0.7 dB.
العزل	≥20	dB	الحد الأدنى: 20 dB.
VSWR الدخل	1.4 / 1.6	-	القيمة النموذجية: 1.4، الحد الأقصى: 1.6.
VSWR الخرج	1.4 / 1.6	-	القيمة النموذجية: 1.4، الحد الأقصى: 1.6.
توازن السعة	≤0.5	dB	الحد الأقصى: 0.5 dB.
توازن الطور	≤6	°	الحد الأقصى: 6°.

المواصفات العامة

المعامل	القيمة	الوحدة
القدرة المسموح بها CW	10	W
عدد المسارات	2	-
فرق الطور	0	°
المعاوقة	50	Ω
نوع الموصل	SMA-K	-
حرارة التشغيل	-40~+70 (مضمون بالتصميم، الحد الأدنى: -40 °C، الحد الأقصى: 70 °C.)	°C

الأداء الكهربائي النموذجي

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
S12 — 6 GHz	-3.10	dB	6 GHz القيمة النموذجية: -3.1 dB.
S23 — 6 GHz	-20.8	dB	6 GHz القيمة النموذجية: -20.8 dB.
S11 VSWR — 6 GHz	1.25	-	6 GHz القيمة النموذجية: 1.25.
S22 VSWR — 6 GHz	1.27	-	6 GHz القيمة النموذجية: 1.27.

الأداء الكهربائي النموذجي

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
S12 — 7 GHz	-3.10	dB	7 GHz القيمة النموذجية: -3.1 dB
S23 — 7 GHz	-29.6	dB	7 GHz القيمة النموذجية: -29.6 dB
S11 VSWR — 7 GHz	1.12	-	7 GHz القيمة النموذجية: 1.12
S22 VSWR — 7 GHz	1.18	-	7 GHz القيمة النموذجية: 1.18
S12 — 8 GHz	-3.13	dB	8 GHz القيمة النموذجية: -3.13 dB
S23 — 8 GHz	-30.8	dB	8 GHz القيمة النموذجية: -30.8 dB
S11 VSWR — 8 GHz	1.16	-	8 GHz القيمة النموذجية: 1.16
S22 VSWR — 8 GHz	1.14	-	8 GHz القيمة النموذجية: 1.14
S12 — 9 GHz	-3.15	dB	9 GHz القيمة النموذجية: -3.15 dB
S23 — 9 GHz	-24.7	dB	9 GHz القيمة النموذجية: -24.7 dB
S11 VSWR — 9 GHz	1.31	-	9 GHz القيمة النموذجية: 1.31
S22 VSWR — 9 GHz	1.15	-	9 GHz القيمة النموذجية: 1.15
S12 — 10 GHz	-3.19	dB	10 GHz القيمة النموذجية: -3.19 dB
S23 — 10 GHz	-31.9	dB	10 GHz القيمة النموذجية: -31.9 dB
S11 VSWR — 10 GHz	1.23	-	10 GHz القيمة النموذجية: 1.23
S22 VSWR — 10 GHz	1.16	-	10 GHz القيمة النموذجية: 1.16
S12 — 11 GHz	-3.30	dB	11 GHz القيمة النموذجية: -3.3 dB
S23 — 11 GHz	-24.3	dB	11 GHz القيمة النموذجية: -24.3 dB
S11 VSWR — 11 GHz	1.47	-	11 GHz القيمة النموذجية: 1.47
S22 VSWR — 11 GHz	1.27	-	11 GHz القيمة النموذجية: 1.27
S12 — 12 GHz	-3.21	dB	12 GHz القيمة النموذجية: -3.21 dB
S23 — 12 GHz	-20.5	dB	12 GHz القيمة النموذجية: -20.5 dB
S11 VSWR — 12 GHz	1.33	-	12 GHz القيمة النموذجية: 1.33
S22 VSWR — 12 GHz	1.21	-	12 GHz القيمة النموذجية: 1.21
S12 — 14 GHz	-3.32	dB	14 GHz القيمة النموذجية: -3.32 dB
S23 — 14 GHz	-38.2	dB	14 GHz القيمة النموذجية: -38.2 dB
S11 VSWR — 14 GHz	1.36	-	14 GHz القيمة النموذجية: 1.36
S22 VSWR — 14 GHz	1.21	-	14 GHz القيمة النموذجية: 1.21
S12 — 15 GHz	-3.26	dB	15 GHz القيمة النموذجية: -3.26 dB
S23 — 15 GHz	-27.7	dB	15 GHz القيمة النموذجية: -27.7 dB
S11 VSWR — 15 GHz	1.07	-	15 GHz القيمة النموذجية: 1.07

الأداء الكهربائي النموذجي

المعامل	القيمة	الوحدة	ملاحظات
S22 VSWR — 15 GHz	1.28	-	15 GHz القيمة النموذجية: 1.28.
S12 — 17 GHz	-3.28	dB	17 GHz القيمة النموذجية: -3.28 dB.
S23 — 17 GHz	-22.8	dB	17 GHz القيمة النموذجية: -22.8 dB.
S11 VSWR — 17 GHz	1.39	-	17 GHz القيمة النموذجية: 1.39.
S22 VSWR — 17 GHz	1.32	-	17 GHz القيمة النموذجية: 1.32.
S12 — 18 GHz	-3.29	dB	18 GHz القيمة النموذجية: -3.29 dB.
S23 — 18 GHz	-23.8	dB	18 GHz القيمة النموذجية: -23.8 dB.
S11 VSWR — 18 GHz	1.31	-	18 GHz القيمة النموذجية: 1.31.
S22 VSWR — 18 GHz	1.42	-	18 GHz القيمة النموذجية: 1.42.

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.