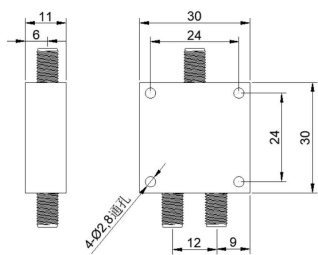


6–18 GHz RF-Zweifach-Leistungsteiler, 10 W CW

Signale von 6–18 GHz werden auf zwei Pfade bei 10 W CW-Belastbarkeit verteilt.
Einfügedämpfung: 0.5 dB typisch, 0.7 dB maximal; Isolation mindestens 20 dB.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Frequenzbereich	6–18	GHz	Minimum: 6 GHz. Maximum: 18 GHz.
Einfügedämpfung	0.5 / 0.7	dB	Typisch: 0.5 dB. Maximum: 0.7 dB.
Isolation	≥20	dB	Minimum: 20 dB.
Eingangs-VSWR	1.4 / 1.6	-	Typisch: 1.4. Maximum: 1.6.
Ausgangs-VSWR	1.4 / 1.6	-	Typisch: 1.4. Maximum: 1.6.
Amplitudenbalance	≤0.5	dB	Maximum: 0.5 dB.
Phasenbalance	≤6	°	Maximum: 6 °.

Allgemeine Daten

Parameter	Wert	Einheit
CW-Leistungsbelastbarkeit	10	W
Anzahl der Zweige	2	-
Phasendifferenz	0	°
Impedanz	50	Ω
Anschlussyp	SMA-K	-
Betriebstemperatur	–40–+70 (Durch Auslegung garantiert. Minimum: –40 °C. Maximum: 70 °C.)	°C

Typische elektrische Eigenschaften

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
S12 — 6 GHz	-3.10	dB	6 GHz Typisch: -3.1 dB.
S23 — 6 GHz	-20.8	dB	6 GHz Typisch: -20.8 dB.
S11 VSWR — 6 GHz	1.25	-	6 GHz Typisch: 1.25.
S22 VSWR — 6 GHz	1.27	-	6 GHz Typisch: 1.27.
S12 — 7 GHz	-3.10	dB	7 GHz Typisch: -3.1 dB.

Typische elektrische Eigenschaften

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
S23 — 7 GHz	-29.6	dB	7 GHz Typisch: -29.6 dB.
S11 VSWR — 7 GHz	1.12	-	7 GHz Typisch: 1.12.
S22 VSWR — 7 GHz	1.18	-	7 GHz Typisch: 1.18.
S12 — 8 GHz	-3.13	dB	8 GHz Typisch: -3.13 dB.
S23 — 8 GHz	-30.8	dB	8 GHz Typisch: -30.8 dB.
S11 VSWR — 8 GHz	1.16	-	8 GHz Typisch: 1.16.
S22 VSWR — 8 GHz	1.14	-	8 GHz Typisch: 1.14.
S12 — 9 GHz	-3.15	dB	9 GHz Typisch: -3.15 dB.
S23 — 9 GHz	-24.7	dB	9 GHz Typisch: -24.7 dB.
S11 VSWR — 9 GHz	1.31	-	9 GHz Typisch: 1.31.
S22 VSWR — 9 GHz	1.15	-	9 GHz Typisch: 1.15.
S12 — 10 GHz	-3.19	dB	10 GHz Typisch: -3.19 dB.
S23 — 10 GHz	-31.9	dB	10 GHz Typisch: -31.9 dB.
S11 VSWR — 10 GHz	1.23	-	10 GHz Typisch: 1.23.
S22 VSWR — 10 GHz	1.16	-	10 GHz Typisch: 1.16.
S12 — 11 GHz	-3.30	dB	11 GHz Typisch: -3.3 dB.
S23 — 11 GHz	-24.3	dB	11 GHz Typisch: -24.3 dB.
S11 VSWR — 11 GHz	1.47	-	11 GHz Typisch: 1.47.
S22 VSWR — 11 GHz	1.27	-	11 GHz Typisch: 1.27.
S12 — 12 GHz	-3.21	dB	12 GHz Typisch: -3.21 dB.
S23 — 12 GHz	-20.5	dB	12 GHz Typisch: -20.5 dB.
S11 VSWR — 12 GHz	1.33	-	12 GHz Typisch: 1.33.
S22 VSWR — 12 GHz	1.21	-	12 GHz Typisch: 1.21.
S12 — 14 GHz	-3.32	dB	14 GHz Typisch: -3.32 dB.
S23 — 14 GHz	-38.2	dB	14 GHz Typisch: -38.2 dB.
S11 VSWR — 14 GHz	1.36	-	14 GHz Typisch: 1.36.
S22 VSWR — 14 GHz	1.21	-	14 GHz Typisch: 1.21.
S12 — 15 GHz	-3.26	dB	15 GHz Typisch: -3.26 dB.
S23 — 15 GHz	-27.7	dB	15 GHz Typisch: -27.7 dB.
S11 VSWR — 15 GHz	1.07	-	15 GHz Typisch: 1.07.
S22 VSWR — 15 GHz	1.28	-	15 GHz Typisch: 1.28.

Typische elektrische Eigenschaften

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
S12 — 17 GHz	-3.28	dB	17 GHz Typisch: -3.28 dB.
S23 — 17 GHz	-22.8	dB	17 GHz Typisch: -22.8 dB.
S11 VSWR — 17 GHz	1.39	-	17 GHz Typisch: 1.39.
S22 VSWR — 17 GHz	1.32	-	17 GHz Typisch: 1.32.
S12 — 18 GHz	-3.29	dB	18 GHz Typisch: -3.29 dB.
S23 — 18 GHz	-23.8	dB	18 GHz Typisch: -23.8 dB.
S11 VSWR — 18 GHz	1.31	-	18 GHz Typisch: 1.31.
S22 VSWR — 18 GHz	1.42	-	18 GHz Typisch: 1.42.

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.