100–500 MHz RF-Vierfach-Leistungskombinierer, 1000 W

Vier Pfade werden über 100–500 MHz mit 1000 W Belastbarkeit zusammengeführt. Die typische Einfügedämpfung beträgt 0.9 dB, die Phasenbalance ≤±3°.

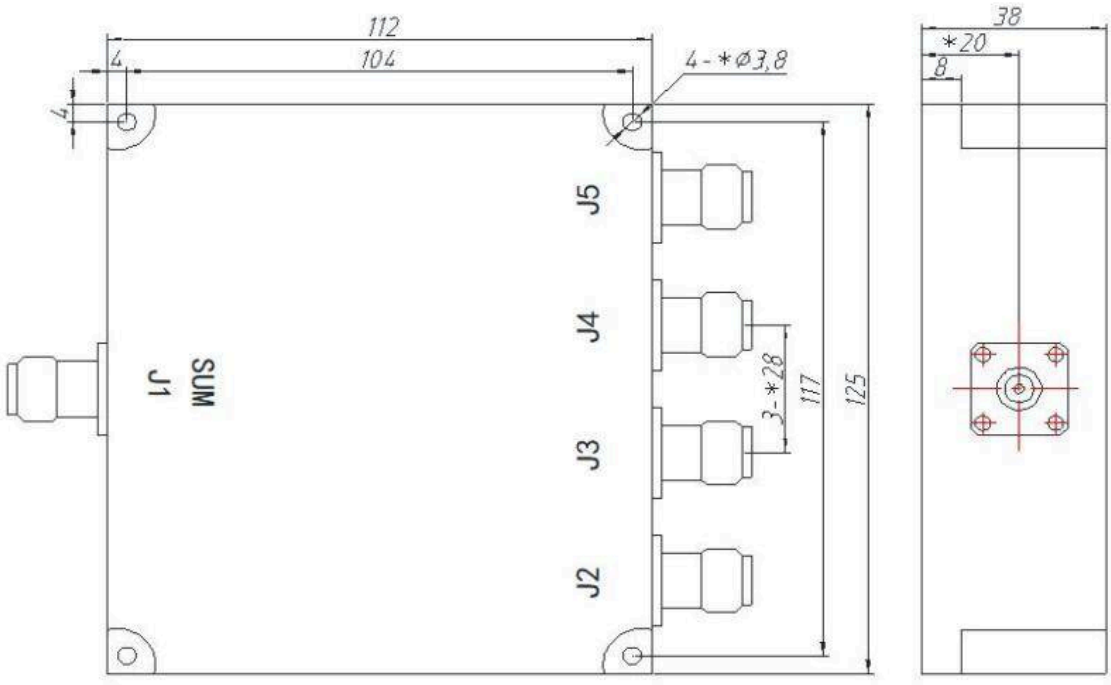
Angegeben sind N-K-Anschlüsse, 10 dB Isolation und VSWR≤1.3 am SUM-Port. Der Betriebsbereich beträgt −55–+100 °C; die Oberfläche ist leitfähig beschichtet.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Modellnummer	LCPC-100-500-1000-4	-
Frequenzbereich	100–500 (Minimum: 100 MHz. Maximum: 500 MHz.)	MHz
Anzahl der Zweige	4	-
Einfügedämpfung	0.9 (Typisch: 0.9 dB.)	dB
Amplitudenbalance	≤±0.2 (Vorzeichenbehaftete Balanceangabe der Quelle beibehalten.)	dB
Phasenbalance	≤±3 (Vorzeichenbehaftete Balanceangabe der Quelle beibehalten.)	°
VSWR	≤1.3 (SUM Maximum: 1.3.)	-
Leistungsbelastbarkeit	1000	W
Isolation	10	dB
Anschlusstyp	N-K	-
Oberflächenbehandlung	Leitfähige Beschichtung	-
Betriebstemperatur	−55–+100 (Minimum: -55 °C. Maximum: 100 °C.)	°C

Mechanische Maßzeichnung



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.