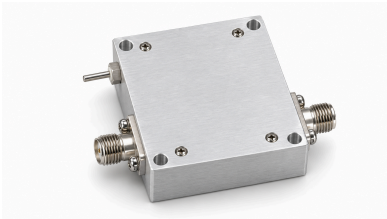


RF-Bias-Tee für 6–9 GHz

LCBT-6000-9000 führt RF-Signale von 6–9 GHz und DC-Vorspannung für Mikrowellen-Messaufbauten zusammen. Die typische Einfügedämpfung beträgt 1 dB, der typische Betriebsstrom 0.3 A.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Frequenzbereich	6000–9000	MHz	Minimum: 6000 MHz. Maximum: 9000 MHz.
Einfügedämpfung	1	dB	Typisch: 1 dB.
Eingangs-/Ausgangsreflexion (S11)	–15	dB	Typisch: -15 dB.
Betriebsspannung	5 / 12; ≤30	V	Typisch: 5/12 V. Maximum: 30 V.
Betriebsstrom	0.3	A	Typisch: 0.3 A.

Absolute Grenzwerte

Parameter	Wert	Einheit	Hinweise
Maximale Betriebsspannung	+30	V	Maximum: 30 V.
Maximale Eingangsleistung	+35	dBm	Maximum: 35 dBm.
Betriebstemperatur	–40–+70	°C	Minimum: -40 °C. Maximum: 70 °C.
Lagertemperatur	–40–+85	°C	Minimum: -40 °C. Maximum: 85 °C.

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
RF-Eingangsanschluss	SMA-K — Buchse	-
RF- und DC-Ausgangsanschluss	SMA-K — Buchse; RF- und DC-Ausgang	-
DC-Eingangsschnittstelle	DC-Versorgungsschnittstelle	-

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.