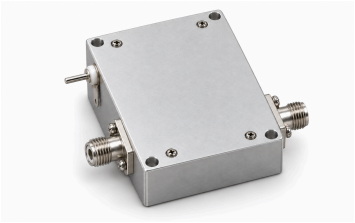
RF-Bias-Tee für 30 MHz bis 6 GHz

Das Bias-Tee verbindet den RF-Pfad von 30 MHz bis 6 GHz mit der DC-Bias-Einspeisung. Einfügedämpfung 1 dB und Betriebsstrom 0.3 A stehen als typische Werte in der Quellentabelle.

Eingang und gemeinsamer RF/DC-Ausgang verwenden SMA-K-Buchsen. Die Tabelle nennt 5/12 V als typische Spannung, maximal 30 V und höchstens +35 dBm Eingangsleistung.



Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Frequenzbereich	30–6000	MHz
Einfügedämpfung	1 (Typisch)	dB
Rückflussdämpfung	–15 (Typisch)	dB
Betriebsspannung [1]	5 / 12; ≤30	V
Betriebsstrom	0.3 (Typisch)	A

[1] Typisch: 5/12 V. Maximum: 30 V.

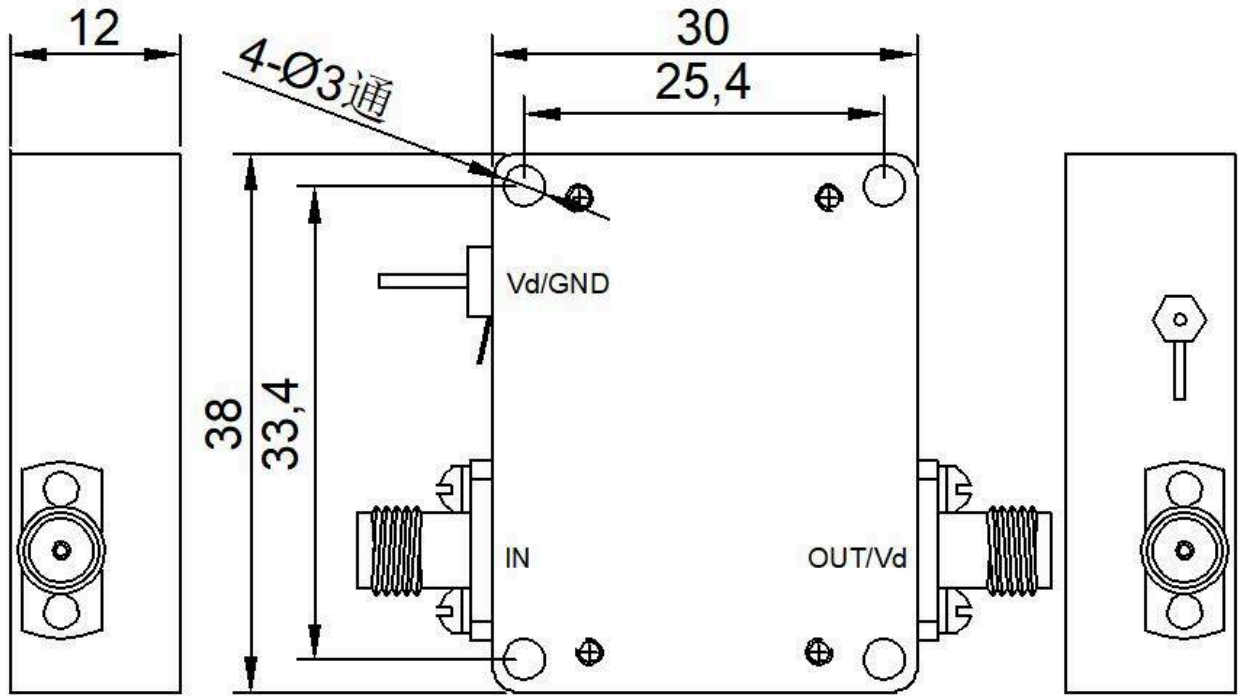
Absolute Grenzwerte

Parameter	Wert	Einheit
Maximale Betriebsspannung [1]	+30	V
Maximale Eingangsleistung [2]	+35	dBm
Betriebstemperatur [3]	–40–+70	°C
Lagertemperatur [4]	–40–+85	°C

[1] Maximum: 30 V.
[2] Maximum: 35 dBm.
[3] Maximum: 70 °C.
[4] Maximum: 85 °C.

Mechanische Daten

Parameter	Wert
Abmessungen	38 × 30 × 12 (Die Maßeinheit ist in der Quelle nicht ausdrücklich angegeben.)
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.