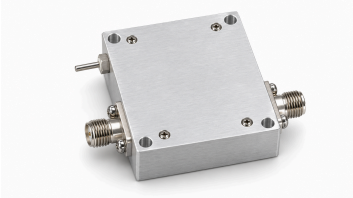
6–9 GHz RFバイアスティー



LCBT-6000-9000は6–9 GHzで動作し、共通の出力端子からRF信号とDCバイアスを供給します。RF・マイクロ波試験システムや、RF伝送とDCバイアス供給を同時に必要とする実験室の測定系に使用します。

RF入力とRF/DC共通出力にはSMA-Kメスコネクタを使用します。挿入損失は標準1 dB、動作電流は標準0.3 Aです。動作電圧+30 Vと入力電力+35 dBmは絶対最大定格であり、各仕様に共通する測定条件を示すものではありません。

電気仕様

項目	値	単位
周波数範囲	6000–9000	MHz
挿入損失	1 (代表値)	dB
入力・出力の反射特性 (S11)	−15 (代表値)	dB
動作電圧 [1]	5 / 12; ≤30	V
動作電流	0.3 (代表値)	A

[1] 代表: 5/12 V. 最大: 30 V.

絶対最大定格

項目	値	単位
最大動作電圧 [1]	+30	V
最大入力電力 [2]	+35	dBm
動作温度 [3]	−40–+70	°C
保存温度 [4]	−40–+85	°C

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

機械仕様

項目	値
RF入力コネクタ	SMA-K ― メス
RF・DC出力コネクタ	SMA-K ― メス、RF・DC出力
DC入力インターフェース	DC電源インターフェース

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。