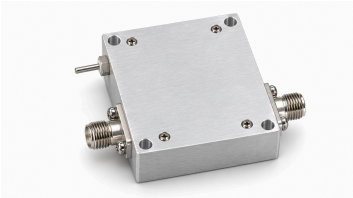
Bias tee RF da 6–9 GHz



LCBT-6000-9000 trasmette il segnale RF e la polarizzazione DC iniettata attraverso un’uscita comune nella banda da 6 a 9 GHz. È destinato a sistemi di collaudo RF e a microonde e a misure di laboratorio che richiedono trasmissione RF e iniezione della polarizzazione simultanee.

L’ingresso RF e l’uscita combinata RF/DC utilizzano connettori SMA-K femmina. La perdita d’inserzione è 1 dB tipica e la corrente di funzionamento 0.3 A tipica. La tensione di funzionamento di +30 V e la potenza d’ingresso di +35 dBm sono limiti massimi assoluti, non condizioni di misura comuni a tutte le specifiche.

Specifiche elettriche

Parametro	Valore	Unità
Intervallo di frequenza	6000–9000	MHz
Perdita d’inserzione	1 (Tipico)	dB
Riflessione ingresso/uscita (S11)	−15 (Tipico)	dB
Tensione di esercizio [1]	5 / 12; ≤30	V
Corrente di esercizio	0.3 (Tipico)	A

[1] Tipico: 5/12 V. Massimo: 30 V.

Valori massimi assoluti

Parametro	Valore	Unità
Tensione massima di esercizio [1]	+30	V
Potenza massima d’ingresso [2]	+35	dBm
Temperatura di esercizio [3]	−40–+70	°C
Temperatura di stoccaggio [4]	−40–+85	°C

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

Specifiche meccaniche

Parametro	Valore
Connettore d’ingresso RF	SMA-K — Femmina
Connettore d’uscita RF e DC	SMA-K — Femmina; uscita RF e DC
Interfaccia d’ingresso DC	Interfaccia di alimentazione DC

Nota sul documento

Le specifiche possono essere revisionate. Prima di finalizzare il progetto, confermare con LCRF la revisione corrente e i requisiti specifici del prodotto. L’offerta approvata e la documentazione d’ordine definiscono la configurazione fornita.