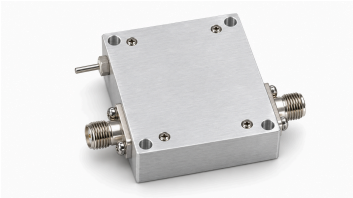
T de polarização RF de 6–9 GHz



LCBT-6000-9000 conduz o sinal RF e a polarização DC injetada por uma saída comum, na faixa de 6–9 GHz. Destina-se a sistemas de teste RF e de micro-ondas e a medições de laboratório que exigem transmissão RF e injeção de polarização simultâneas.

A entrada RF e a saída combinada RF/DC utilizam conectores SMA-K fêmea. A perda de inserção é de 1 dB típica e a corrente de operação é de 0.3 A típica. A tensão de operação de +30 V e a potência de entrada de +35 dBm são limites máximos absolutos, não condições de ensaio comuns a todas as especificações.

Especificações elétricas

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa de frequência	6000–9000	MHz
Perda de inserção	1 (Típico)	dB
Reflexão de entrada/saída (S11)	−15 (Típico)	dB
Tensão de operação [1]	5 / 12; ≤30	V
Corrente de operação	0.3 (Típico)	A

[1] Típico: 5/12 V. Máximo: 30 V.

Valores máximos absolutos

Parâmetro	Valor	Unidade
Tensão máxima de operação [1]	+30	V
Potência máxima de entrada [2]	+35	dBm
Temperatura de operação [3]	−40–+70	°C
Temperatura de armazenamento [4]	−40–+85	°C

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

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor
Conector de entrada RF	SMA-K — Fêmea
Conector de saída RF e DC	SMA-K — Fêmea; saída RF e DC
Interface de entrada DC	Interface de alimentação DC

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.