Catálogo de produtos

Amplificadores de alta potência de banda estreita

Amplificadores de alta potência de banda estreita entregam alta potência RF ou de micro-ondas em uma faixa definida, em vez de ampla cobertura de frequência. São usados em transmissores de radar, telemetria, cadeias de transmissão e sistemas de teste RF.



Produtos: 5

Revisão: 6 · Data da revisão: 2026-11-11



LCPAM-1500-1700-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 1,5–1,7 GHz e 50 W

O módulo de 1,5–1,7 GHz oferece potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 4 A e −15 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 1500; Máximo: 1700; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-2300-2500-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 2,3–2,5 GHz e 50 W

Para 2,3–2,5 GHz, a potência saturada é 50 W típicos, o ganho 47 dB típicos e a planicidade ±1 dB típicos. A 50 W, a corrente típica é 4 A.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 2300; Máximo: 2500; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5000-6000-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5–6 GHz e 50 W

O módulo de 5–6 GHz especifica potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A 50 W, corrente e harmônicos são tipicamente 7 A e −15 dBc.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5000; Máximo: 6000; Unidade: MHz

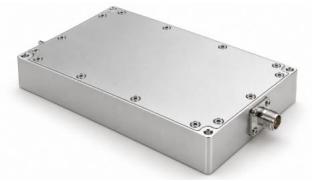
Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5600-5900-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5,6–5,9 GHz e 50 W

O módulo de 5,6–5,9 GHz especifica potência saturada típica de 50 W, ganho típico de 47 dB e planicidade típica de ±1 dB. A 50 W, a corrente é de 7 A típicos e a eficiência de potência adicionada de 50% típica.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5600; Máximo: 5900; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto



LCPAM-5700-5900-50-485

Módulo amplificador de potência RF de 5,7–5,9 GHz e 50 W

Em 5,7–5,9 GHz, o módulo especifica potência saturada típica de 50 W e ganho típico de 47 dB. A planicidade típica é ±1 dB e os harmônicos a 50 W são −15 dBc típicos.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 5700; Máximo: 5900; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Pout; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: 47; Unidade: dB

Planicidade do ganho de potência: Símbolo: Gp; Típico: ±1; Unidade: dB

Salvo indicação em contrário: +28,0 VDC, 25 °C, sistema de 50 Ω

Detalhes do produto Ficha técnica do produto

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.