Catálogo de produtos

Amplificadores de potência lineares

Amplificadores RF lineares elevam a potência preservando a modulação em uma faixa definida. A saída média útil depende da forma de onda, banda, limite de distorção e condições térmicas.



Produtos: 1

Revisão: 1 · Data da revisão: 2026-11-08



LCPAM-20-520-200A

Módulo amplificador de potência RF LDMOS de 20–520 MHz, 200 W saturados

O módulo com estágio final LDMOS cobre 20–520 MHz com potência saturada típica de 200 W. A saída no ponto de compressão de 1 dB é especificada separadamente em 50 W típicos, com ganho de pequenos sinais típico de 53 dB.

Frequência de operação: Símbolo: BW; Mínimo: 20; Máximo: 520; Unidade: MHz

Potência RF de saída saturada: Símbolo: Psat; Típico: 200; Unidade: W

Potência de saída na compressão de 1 dB: Símbolo: P1dB; Típico: 50; Unidade: W

Ganho de pequenos sinais: Símbolo: G; Típico: 53; Unidade: dB

25 °C; 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.