Conversor elevador de frequência em bloco de 400 W para banda Ku

Este conversor em bloco com tecnologia GaN converte um sinal de FI de 950–1700 MHz em uma saída de RF de 13750–14500 MHz na banda Ku. É destinado às cadeias de transmissão de estações terrenas de satélite. A potência de saída de RF na saturação é de 400 W.

O módulo usa refrigeração a ar forçado e permite monitoramento e controle por Ethernet e RS485.

Saída de RF

Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência de saída de RF	13750–14500	MHz
Potência de saída de RF na saturação	400	W

Entrada de FI e referência

Parâmetro	Valor	Unidade
Frequência de entrada de FI	950–1700	MHz
Frequência do oscilador local	12800	MHz
Frequência de referência externa	10	MHz

Interfaces de controle

Parâmetro	Valor
Monitoramento e controle	Ethernet, RS485

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões do gabinete	350 × 230 × 200	mm
Método de refrigeração	Ar forçado	-

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.