Conversor ascendente en bloque de banda Ku de 400 W

Este conversor ascendente en bloque de GaN convierte una señal de FI de 950–1700 MHz en una salida de RF de 13750–14500 MHz en banda Ku. Está destinado a cadenas de transmisión de estaciones terrenas de satélite. La potencia de salida de RF en saturación es de 400 W.

El módulo se refrigera por aire forzado y admite supervisión y control por Ethernet y RS485.

Salida de RF

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de salida de RF	13750–14500	MHz
Potencia de salida de RF en saturación	400	W

Entrada de FI y referencia

Parámetro	Valor	Unidad
Frecuencia de entrada de FI	950–1700	MHz
Frecuencia del oscilador local	12800	MHz
Frecuencia de referencia externa	10	MHz

Interfaces de control

Parámetro	Valor
Supervisión y control	Ethernet, RS485

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Dimensiones de la carcasa	350 × 230 × 200	mm
Método de refrigeración	Aire forzado	-

Aviso del documento

Las especificaciones pueden revisarse. Antes de cerrar el diseño, confirme con LCRF la revisión vigente y los requisitos específicos del producto. La oferta aprobada y la documentación del pedido definen la configuración suministrada.