محول رفع التردد للنطاق Ku بقدرة 400 W

يحوّل هذا الجهاز بتقنية GaN إشارة التردد الوسيط من 950 إلى 1700 MHz إلى خرج RF من 13750 إلى 14500 MHz ضمن النطاق Ku، لاستخدامه في مسارات الإرسال بالمحطات الأرضية للأقمار الصناعية. تبلغ قدرة خرج RF عند التشبع 400 W.

تستخدم الوحدة التبريد بالهواء القسري وتدعم المراقبة والتحكم عبر Ethernet وRS485.

خرج RF

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد خرج RF	13750–14500	MHz
قدرة خرج RF عند التشبع	400	W

دخل IF والمرجع

المعامل	القيمة	الوحدة
تردد دخل IF	950–1700	MHz
تردد المذبذب المحلي	12800	MHz
تردد المرجع الخارجي	10	MHz

واجهات التحكم

المعامل	القيمة
المراقبة والتحكم	Ethernet, RS485

المواصفات الميكانيكية

المعامل	القيمة	الوحدة
أبعاد الغلاف	350 × 230 × 200	mm
طريقة التبريد	هواء قسري	-

ملاحظة حول المستند

قد تخضع المواصفات للمراجعة. قبل اعتماد التصميم، تأكد من LCRF من مراجعة المستند الحالية والمتطلبات الخاصة بالمنتج. يحدد عرض السعر المعتمد ووثائق الطلب التكوين المورّد.