Ku-Band-Blockaufwärtswandler mit 400 W

Dieser GaN-Blockaufwärtswandler setzt ein ZF-Eingangssignal von 950–1700 MHz in ein HF-Ausgangssignal von 13750–14500 MHz im Ku-Band um. Er ist für Sendeketten von Satellitenbodenstationen vorgesehen. Die HF-Ausgangsleistung bei Sättigung beträgt 400 W.

Das Modul wird mit Zwangsluft gekühlt. Überwachung und Steuerung erfolgen über Ethernet und RS485.

HF-Ausgang

Parameter	Wert	Einheit
HF-Ausgangsfrequenz	13750–14500	MHz
HF-Ausgangsleistung bei Sättigung	400	W

ZF-Eingang und Referenz

Parameter	Wert	Einheit
ZF-Eingangsfrequenz	950–1700	MHz
Lokaloszillatorfrequenz	12800	MHz
Externe Referenzfrequenz	10	MHz

Steuerschnittstellen

Parameter	Wert
Überwachung und Steuerung	Ethernet, RS485

Mechanische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Gehäuseabmessungen	350 × 230 × 200	mm
Kühlverfahren	Zwangsluftkühlung	-

Dokumenthinweis

Spezifikationen können revidiert werden. Prüfen Sie vor der Designfreigabe mit LCRF den aktuellen Dokumentstand und die produktspezifischen Anforderungen. Das freigegebene Angebot und die Auftragsunterlagen definieren die gelieferte Konfiguration.