400 W Ku Bandı Blok Frekans Yükseltici

GaN tabanlı bu blok frekans yükseltici, uydu yer istasyonlarının verici zincirlerinde 950–1700 MHz ara frekans girişini 13750–14500 MHz Ku bandı RF çıkışına dönüştürür. Doyumdaki RF çıkış gücü 400 W'tır.

Modül, zorlamalı hava soğutması kullanır ve Ethernet ile RS485 üzerinden izleme ve denetimi destekler.

RF çıkışı

Parametre	Değer	Birim
RF çıkış frekansı	13750–14500	MHz
Doyumdaki RF çıkış gücü	400	W

Ara frekans girişi ve referans

Parametre	Değer	Birim
Ara frekans giriş frekansı	950–1700	MHz
Yerel osilatör frekansı	12800	MHz
Harici referans frekansı	10	MHz

Denetim arayüzleri

Parametre	Değer
İzleme ve denetim	Ethernet, RS485

Mekanik özellikler

Parametre	Değer	Birim
Gövde boyutları	350 × 230 × 200	mm
Soğutma yöntemi	Zorlamalı hava	-

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.