

divisi

DFL-Q



Optical Output LNB

- 4 evrensel IF bandını tek optik çıkışa dönüştürür.
- Dönüştürülen sinyalleri 10 km yarıçapına yayılmış 32 dağıtım noktasına iletebilme yeteneği. bütün sinyalleri temin yeteneği
- 40 mm Feed Horn.

Divisi DFL-Q Optik Çıkışlı LNB, konvansiyonel LNB'lerle karşılaştırıldığında uydu IF sinyalleri ile çalışma konusunda radikal değişiklikler getirmiştir. Bu yenilikçi yeni dizayn; tek IF frekans aralığı (950Mhz-5.45Ghz) oluşturur, bu özelliği yatay ve dikey polaritelerdeki patentli frekans teknolojisiyle gerçekleştirmektedir. Yeni oluşturulan tek bantta frekans optik olarak modüle edilir ve çıkışı Optik LNB'nin içindeki 1310 nm lazer kullanılarak elde edilmiştir. Bağımsız beslemeli Optik LNB için; < 450 mA akım sağlayan 12 V güç kaynağının bağlantısı standart F tipi dışı konnektörle yapılır>. Fiber bağlantısı, tek modlu fiber optik kablo üzerinden standart FC/PC konnektör ile dağıtım ağına bağlanılır. +7dBm optik çıkışa sahip Divisi DFL-Q optik çıkışlı LNB kolaylıkla 10 km yarıçapındaki 32 adet Divisi DFL-Q dönüştürücüyü sürebilir.

Teknik Özellikler

Giriş Frekansı	10,7 - 12,75 GHz (H ve V)
Çıkış Frekansı	950MHz - 5,45GHz, modül lazer çıkışı 1310 nm
Optik Çıkış Gücü	7dBm nominal at 25°C, +/-2dBm tam sıcaklık aralığında
Gürültü Seviyesi	0,5 - 1,3 dB (ortam sıcaklığına bağlıdır)
Kazanç	62 - 72 dB (oda sıcaklığında)
Kazanç Varyasyonu	+/- 2dB (-30 - +60°C)
Kazanç Karallığı	5dB bant başına (0,95 - 5,45GHz)
Kazanç Dalgalanması	26MHz bant genişliği daha az olmalıdır +/-0,5dB
Yerel Osilatör İstikrarı	Durum - Nominal frekans maksimum varyasyon. Başlangıç ayarı +/-1MHz. Temp. sürüklenme (-40 - +60°C) +/-
Akım Tüketimi	< 450mA
Image rejection	40dB min.
Çapraz Kutup İzolasyonu	min. 25dB, typ. 30dB
Çıkış Konnektörleri	DC Input - F-konnektör (dışı), Optik Çıkış - FC/PC
Besleme Gerilimi	12V
Çıkıştaki Hata	(modülasyon sonra kurtarma) bandında (950MHz - 3GHz, 3,4GHz - 5,45GHz) -25dBc
Sıcaklık Aralığı	-30 - +60°C işletme, -40 - +70°C depolama
Çanak ve LNB Mekanik Bağlantı	40mm kelepçe