



DFR-Q

Optik RF Konvertör

- FM, DAB, DTT ve uydu sinyalleri için
- Quad veya Quatro opsiyonel özellikli
- Automatic Gain Control (AGC) desteği
- Receiver b-veya PSU beslemeli
- Her bir çıkışta karasal sinyal*

*(Sadece Quad özellikli ürünlerde)

Genel Özellikler

Divisi DFR-Q, temel olarak FM, DAB, DTT ve dört adet uydu polaritesindeki optik sinyalleri RF sinyallerine dönüştüren bir konvertör cihazdır. Geniş dinamik aralığındaki optik sinyallerin, çıkış noktalarında değer ve kalite kaybına uğramadan dönüştürülmesini sağlar.

Üzerinde bulunan iki adet LED indikatör sayesinde, kullanıcı tarafından cihazın durumunun kontrol edilmesi çok kolaydır.

Doğrudan receiver (alıcı) ile kullanılabilen "Quad" veya ara bir multiswitch bağlantısı ile her bir uydu polaritesindeki ve karasal sinyallerin dönüştürülebileceği "Quatro" olarak iki tipi mevcuttur. Her iki tip de uydu çıkışından beslenecek şekilde, optik LNB ya da ODU32 ile çalışabilir.

Teknik Özellikler

Uydu (Elektriksel)

Parametre	Minimum	Maksimum	Not
RF Frekans Aralığı (MHz)	950	2150	
Çıkış Empedansı (Ω)	75	75	
Geri Yön Kaybı (dB)	10		
Bant üzerinde kazanç değişimi (dB)		7	
Çıkış Seviyesi (Quad) (dBμV)	70*	70*	Değerler 30 transponder içindir.
Çıkış Seviyesi (Quatro) (dBμV)	75*	75*	Değerler 30 transponder içindir.
Karasal Bastırma (dB)	30		

* Belirtilen değerler, aktarılan sinyal seviyelerine göre değişiklik gösterebilir.

DTT, DAB ve FM (Elektriksel)

RF Frekans Aralığı (MHz)			
DTT	470-862	470-862	
DAB	174-240	174-240	
FM	88-108	88-108	
Empedans (Ω)	75	75	
Geri Yön Kaybı (dB)	10		
DTT Çıkışı (dBμV)	68	68	Değer 6 kaskad içindir.
Bant üzerinde kazanç değişimi (dB)		5	
Maksimum Kazançta Gürültü (dB)		6	
950-2150 MHz Aralığında Bastırma (dB)	20		

Teknik Özellikler (Devam)

FM, DAB, DTT ve Uydur (Optik)

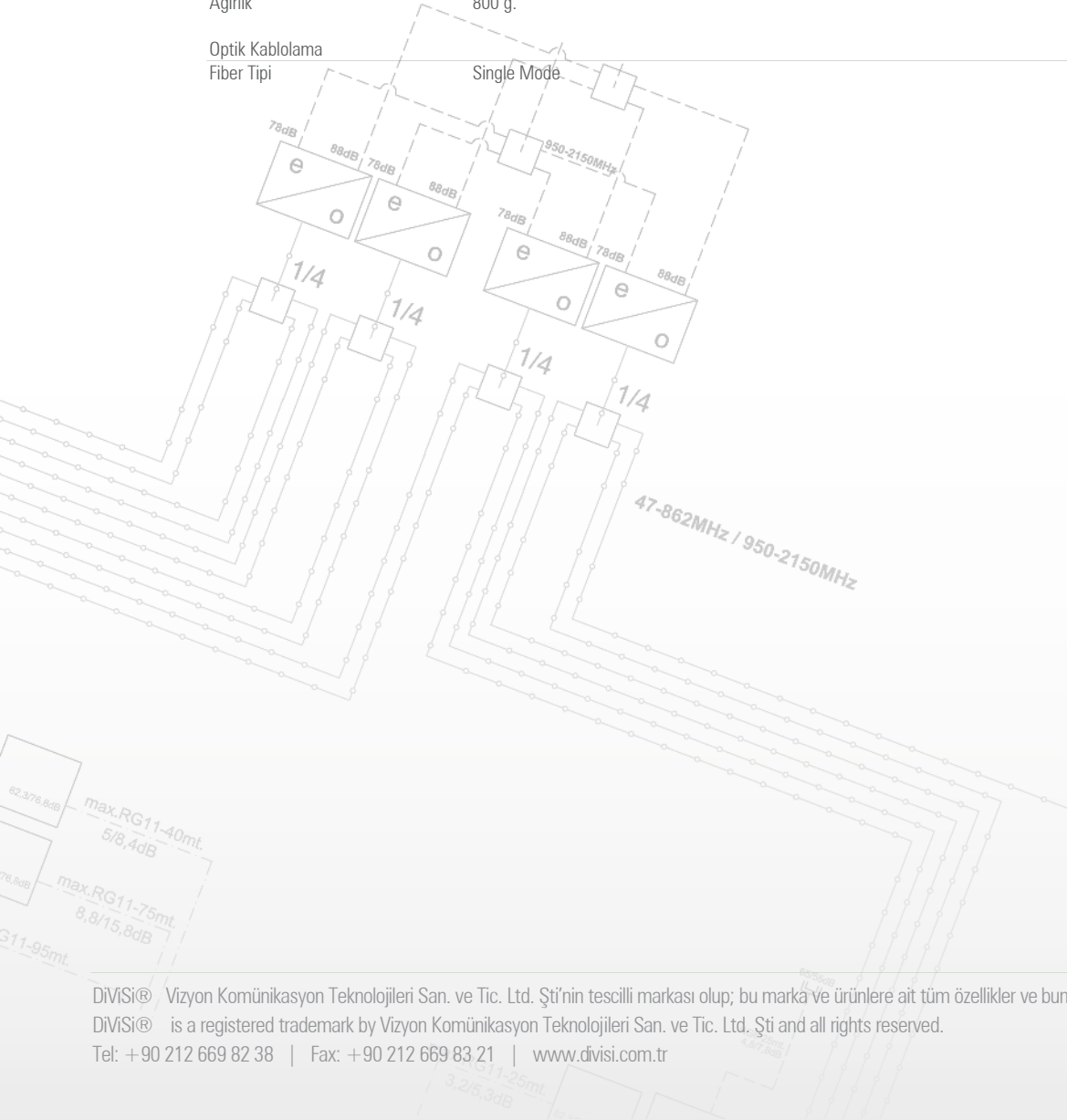
Parametre	Minimum	Maksimum	Not
Optik Dalga Boyu (nm)	1100	1650	
Optik Giriş Gücü (dBm)	-15	0	Uygulanan sistemdeki optik değerlere göre farklılık gösterir.
Kontrol Sinyalleri (Sadece Quad için)			
Dikey Voltaj (V)	11	14,5	Nominal olarak 13
Yatay Voltaj (V)	15,5	19	Nominal olarak 18
Alçak/Yüksek Bant (KHz tone)	0	22	
Güç Özellikleri			
Giriş Voltaj Aralığı (V)	10	20	Doğrudan ya da dolaylı güç girişleri için
Güç Tüketimi (Quad) (mA)		220 maksimum	Değer 10 V giriş için geçerlidir.
Güç Tüketimi (Quatro) (mA)		210 maksimum	Değer 10 V giriş için geçerlidir.
Çalışma Ortamı			
Çalışma Sıcaklığı (°C)	0	40	
Depolama Sıcaklığı (°C)	-20	70	
Konnektörler			
Quad Çıkış Konnektörü	4 adet F		
Quatro Çıkış Konnektörü	5 adet F		
Güç Girişi	2,1 mm Jack		

Boyutlar

Ölçüler 109 x 136 x 50 mm (plastik parçalar hariç)
Ağırlık 800 g.

Optik Kablolama

Fiber Tipi



DİVİSİ© Vizyon Komünikasyon Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti'nin tescilli markası olup; bu marka ve ürünlere ait tüm özellikler ve bunların satış hakları saklı tutulmaktadır.

DİVİSİ© is a registered trademark by Vizyon Komünikasyon Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti and all rights reserved.

Tel: +90 212 669 82 38 | Fax: +90 212 669 83 21 | www.divisi.com.tr