



Çok fazla sayıdaki yayının, dağıtım sistemlerine verilmek istenmesi durumunda, frekans spektrumu sınırlaması dolayısıyla, yan kanal çalışmanın kaçınılmaz olduğu açıktır. Bu durumda modulatorlerin çok keskin yapılı filtreler (SAW) ile donatılarak seçiciliğin artırılması ve yan kanal çalışmaya uygun olması gereklidir. Genel kullanım alanı kablolu TV (CATV) ve Uydu Alıcı Merkezi , Anten Sistemleri (SMATV) olan TEKNO LINE TYM 8900 TV Modulator çıkışları SAW filtrelerle şekillendirilerek seçicilik artırılmıştır.

TEKNO LINE TYM 8900 TV Modulatorlerinde Uydu alıcı cihazlarından Audio / Video sinyalleri öncelik ile standart ara frekans'ta modüle edilerek SAW filtrelerinden geçirilerek VSB şekli verilir ve istenilen herhangi bir kanala (CCIR B+G) konverte edilerek yan kanal çalışmaya uygun hale gelir.

TEKNO LINE TYM 8900 TV Modulatorü dengeli çıkışları sayesinde kolayca TEKNO LINE TV - VSB sistem serisi ne adapte edilebilir ve istenilen sayıda ünite ile birleştirilebilir. Cihaz menüsünden -20dB ye kadar kazanç ayarı yapılabilen bir RF Zayıflatıcı ile donatılmıştır. Ayrıca video katı beyaz seviye sınırlayıcısı ve Clamp yapılarına sahiptir.

Genel Özellikler

- Frekans ayan VHF I - VHF III - S Band - UHF (S02-C69 Her kanal tüm frekans bandını gezebilir.)
- Menü ayarları ile istenilen kanalın çıkış seviyesi -20dB ye kadar zayıflatılabilir.
- A/V seviyesi her kanal için ayarlanabilir.
- Çıkış frekansı ayarları grup olarak değiştirilebilir.
- HALF AGILE Teknolojisi ile üretilmiştir.
- 8 kanal kapasiteli programlanabilir Tek Yan Bantlı SMATV Modulator
- Uluslararası tüm BG Standardlarına uyumlu
- 19 " Rack Tipi Mekanik Yapı
- Geniş Bantlı çıkış frekans aralığı
- Çıkış kanalı dijital olarak ayarlanabilir
- Yüksek ve kararlı çıkış seviyesi
- Dijital kontrollü, mikro işlemci ile kararlı ve güvenilir performans
- Her kanal için bağımsız A/V seviye ayarı
- Merkezi audio yayınlar için test patern veya siyah ekran sağlama özelliği
- Modüler iç yapı ile kolay ve etkin bakım imkanı
- SMPS Güç Kaynağı ile düşük şebeke geriliminde çalışabilme (90-270 VAC)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Modulasyon Türü	VSB
Taşıyıcı Standartları	PAL B/G
Çıkış Kanal Aralığı	S02-S41 E05-E69
Frekans Kararlılığı	± 5KHz
İşaret/Gürültü Oranı	(SNR) > 52dB
Çıkış Seviye Ayarı	-15dB
RF Giriş Empedansı	75Ω
RF Çıkış Seviyesi	85dBμV
Ağırlık	8300 gr

TYM 8900 Kullanım Yerleri

Otel , Hastahane , Toplu Konutlar, Okullar , Villa Siteler ve İş merkezlerinde kaliteli yayın iletiminde ve daha fazla kanal ilete bilme imkanı veren bir sistemdir.

Modüler yapısı sayesinde kanal ilavesine açıktır.