

FX-2 Serisi Kablo Tv Yükselticileri, kullanılan Si-Bipolar Push Pull teknolojisi ile sağlanabilen çıkış gücü sayesinde, orta ölçekli dağıtım şebekelerinde bina içi dağıtım yükselticisi olarak yüksek verimle uygulanabilir.

İki yönlü dijital hizmetlerin uygulandığı Kablo TV Şebekeleri için geçerli uluslararası standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır.



RF Parametreleri

İleri Yön (Down-Stream)	
Teknoloji	Si-Bipolar Push Pull
İleri Yön Bant Genişliği Opsiyonları	54-1000 / 85-1000 MHz
Kazanç	34 dB
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Kazanç Kontrolü (Girişte)	0...20 dB ayarlı
Kazanç Dengeleyici (Girişte)	0...20 dB ayarlı
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -30dB (iki yönlü)
Çıkış Seviyesi (EN50083-3: CENELEC 42 kanal, eşit çıkış seviyesi)	
CTB ≥ 60 dBc	104 dBuV
CSO ≥ 60 dBc	103 dBuV
XMOD ≥ 60 dBc	102 dBuV
Gürültü	< 6 dB
Yansımalar	Giriş / Çıkış -12 dB
Geri Yön (Up-Stream)	
Geri Yön Bant Genişliği Opsiyonları	5-42 / 5-65 MHz
Kazanç	17 dB (5-65 ver.), 20 dB (5-42 vers.)
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Kazanç Kontrolü (Çıkışta)	0...20 dB ayarlı
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -30dB (iki yönlü)
Bozulma (4 kanal, 46 dBmV eşit çıkış seviyesi)	
CTB	-70 dBc
CSO	-60 dBc
XMOD	-63 dBc
Noise Power Ratio (NPR veya CINR)	64 @ 24dBmV giriş gücü
Giriş Dinamik Aralık @ NPR=41dB	46dB (-3...43dBmV)
Yansımalar	Giriş / Çıkış -16 dB
Gürültü	< 6 dB
Genel Özellikler	
Çıkış Sayısı	1 RF Çıkış (5-1000 MHz / Çift Yönlü)
Ekranlama	≥ 70 dB
Ani Gerilim Koruması	Mevcut
Besleme Kaynağı	90-240 VAC (SMPS)
Güç Tüketimi	5,5 Watt
Çalışma Ortam Isısı	-10...+50 C°
Mekanik Yapı	IP54 sınıfı korumalı, metal döküm kasa
Ebatlar ve Ağırlık	105 x 125 x 50 mm ve 0,70 kg

Si-Bipolar Push Pull Teknolojisi

1 GHz bant genişliğinde yüksek kazanç ve çıkış seviyesi.

Kazanç ve Eğik Kazanç Ayarı

İstenen dağıtım şartlarını yakalamak için kazanç ayarı ve kazanç dengeleyici kontrolcülere.

90-240 VAC Güç Kaynağı

Tüm şebeke koşulları ile uyumlu ve uzun ömürlü güç kaynağı.

IP54 Uyumlu Kasa

Yüksek ekranlama ve çevre şartlarına dirençli alüminyum döküm kasa.

Giriş ve Çıkış Test Noktaları

Cihazın çalışmasını kesintiye uğratmadan sahada kolay test imkanı.

