

FX-3 Serisi

• FX3135R • FX3135AR/AGC

Kablo TV Geniş Ölçekli Dağıtım Yükselticileri



Tanıtım

FX-3 Kablo TV Yükselticileri, kullanılan GaAs E-pHEMT push pull teknolojisi ile sağlanabilen çok yüksek çıkış gücü sayesinde, geniş ölçekli dağıtım şebekelerinde bina içi dağıtım yükselticisi olarak yüksek verimle uygulanabilir. İki yönlü dijital hizmetlerin uygulandığı Kablo Tv şebekeleri için geçerli uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmıştır. FX-3 serisinde 90-240 VAC şehir şebekesi üzerinden ve 24-65 VAC koaksiyel hattan güç beslemesi seçenekleri mevcuttur.

Genel Özellikler

- GaAs E-pHEMT push pull teknolojisi ile çok yüksek çıkış seviyesi,
- Otomatik Kazanç Kontrolü (AGC) seçeneği,
- JXP tipi pad ve değişken atenatör opsiyonlu kazanç, eğik kazanç (equalizer) ve ara-kat eğik kazanç (mid-stage equalizer) dengeleyiciler,
- Yüksek ekranlama ve çevre şartlarına dirençli (IP54 standartına uyumlu), alüminyum döküm kasa içinde,
- 90-240 VAC şehir şebekesi ve 24-65 koaksiyel hat üzerinden güç beslemesi seçeneği,
- Düşük gürültü seviyesi,
- F tipi bağlantı elemanları,
- Test Bağlantıları -20 dB (girişten ve çıkıştan).

Teknik Özellikler

Özellik Grubu		Özellik		
Model		FX-3135R	FX-3135RJ/JXP	FX-3135AR/AGC
Teknoloji		GaAs E-pHEMT MMIC		
Bant Genişliği - İleri Yön		54-1000 or 85-1000 MHz		
Bant Genişliği - Geri Yön		5-42 or 5-65 MHz		
İleri Yön	Kazanç	35 dB		
	Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB		
	Kazanç Ayarı	0...-20 dB (değişken atenatör destekli)	0...-20 dB (2 dB adımlı JXP padler ile)	0 to 18 dB with AGC
	Eğik Kazanç Ayarı (Equalizer)	0...-20 dB (değişken atenatör destekli)	0...-20 dB (2 dB adımlı JXP padler ile)	0...-20 dB (değişken atenatör destekli)
	Ara-Kat Eğik Kazanç Ayarı	0 veya 8 dB jumperlar ile	0...-20 dB (2 dB adımlı JXP padler ile)	0 veya 8 dB jumperlar ile
	Çıkış Seviyesi (CTB, -60 dB CENELEC 42 ch) (1)	108 dBuV		
	Çıkış Seviyesi (CSO, -60 dB CENELEC 42 ch) (1)	110 dBuV		
	Çıkış Seviyesi (XMOD, -60 dB CENELEC 42 ch) (1)	106 dBuV		
	Gürültü	<6 dB		
	Giriş/Çıkış Geri Dönüş Kaybı (2)	-16 dB		
Geri Yön	Kazanç	18 dB		
	Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB		
	Kazanç Ayarı	0...-20 dB (değişken atenatör destekli)	0...-20 dB (2 dB adımlı JXP padler ile)	0...-20 dB (değişken atenatör destekli)
	Çıkış Seviyesi (CTB, 46 dBmV eşit çıkış seviyesinde, 4 ch)	-70 dBc		
	Çıkış Seviyesi (CSO, 46 dBmV eşit çıkış seviyesinde, 4 ch)	-60 dBc		
	Çıkış Seviyesi (XMOD, 46 dBmV eşit çıkış seviyesinde, 4 ch)	-63 dBc		
Gürültü	<6 dB			
Giriş/Çıkış Geri Dönüş Kaybı (2)	-16 dB			
Genel	Besleme Gerilimi	90-240 VAC veya 24-65 VAC RF girişinden hattan		90-240 VAC
	Güç Tüketimi	4 Watt		
	Ekranlama Faktörü (3)	-90dB		
	Ani Gerilim Koruması	IEEE62.41 Cat.A3(6kV,200A)		
	Test Bağlantıları	-20dB		
	Bağlantı Elemanları	F tipi, SCTE uyumlu		
	Mekanik Yapı Kategorisi	Alüminyum Döküm IP54		
	Çalışma Ortam Sıcaklığı	-30°C...+55°C		
	Ölçüler (B x E x Y)	105 x 125 x 50 mm		
	Ağırlık	0.7 kg		

(1) 60 db CTB, CSO, XMOD değerleri, EN50083-ölçüm standartına uygun olarak belirlenmiştir. (3)Ekranlama faktörü, EN50083-2 ölçüm standartına uygun olarak belirlenmiştir.

(2)Geri dönüş kaybı değerleri, EN50083-3 ölçüm standartına uygun olarak belirlenmiştir. Ürünler, EN50083-1 ve EN60065 güvenlik standartlarına uygun olarak geliştirilmiş ve üretilmektedir.

