

PA-X 41128R Ana Dağıtım Yükselticileri, Kablo TV şebekelerinde yüksek abone hacmine sahip toplu yerleşim birimlerinde kullanıma uygun bina içi dağıtım yükselticisidir. Hat tekrarlayıcı seviyesindeki çıkış gücü, çok yüksek kazanç ve düşük gürültü seviyesi sayesinde, aynı zamanda uzun ana hatlı Merkezi Yayın Sistemlerinde merkezden çıkış yükselticisi olarak kullanılabilir.

1.2GHz Kablo TV şebekeleri için, yüksek RF izolasyonuna (-100dB) sahip mekanik yapı ve ani/yüksek gerilim korumalı bağlantı noktaları ile kablo operatörlerine uygulamacılara ek avantajlar sağlar.

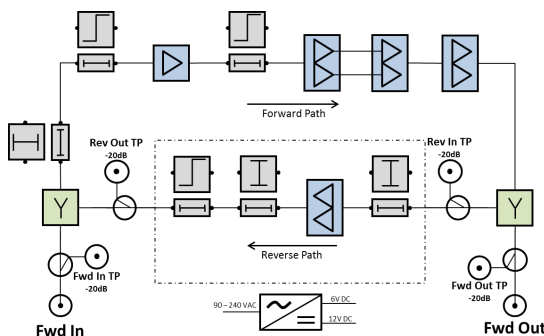


RF Parametreleri

İleri Yön (Down-Stream)	
Teknoloji	GaAs - RFIC Push Pull
İleri Yön Bant Genişliği Opsiyonları	54-1218 MHz veya 85-1218MHz
Kazanç	41 dB
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Kazanç Kontrolü (Girişte)	20..0 dB, JXP tipi tak-çıkarmodüller ile 2dB aralıklarla
Kazanç Dengeleyici (Girişte)	20..0 dB, JXP tipi tak-çıkarmodüller ile 2dB aralıklarla
Kazanç Dengeleyici (Ara Kat)	20..0 dB, JXP tipi tak-çıkarmodüller ile 2dB aralıklarla
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -20dB (iki yönlü)
Çıkış Seviyesi (EN50083-3: CENELEC 42 kanal, eşit çıkış seviyesi)	
CTB ≥ 60 dBc	110 dBuV
CSO ≥ 60 dBc	111 dBuV
XMOD ≥ 60 dBc	105 dBuV
Çıkış Seviyesi (EN50083-3: CENELEC 42 kanal, 12 dB ara kat kazanç dengeleyici ile)	
CTB ≥ 60 dBc	115 dBuV
CSO ≥ 60 dBc	116 dBuV
XMOD ≥ 60 dBc	109 dBuV
Gürültü	< 6 dB
Yansıma	Giriş / Çıkış -16 dB
Geri Yön (Up-Stream)	
Geri Yön Bant Genişliği Opsiyonları	5-42 , 5-65 MHz veya 5-85 MHz
Kazanç	18 dB
Kazanç Doğruluğu	+/-1 dB
Kazanç Kontrolü (Girişte ve Çıkışta)	20..0 dB, JXP tipi tak-çıkarmodüller ile 2dB aralıklarla
Kazanç Dengeleyici (Çıkışta)	10..0 dB, JXP tipi tak-çıkarmodüller ile 2dB aralıklarla
RF Test Noktaları	Giriş / Çıkış -20dB (iki yönlü)
Bozulma (4 kanal, 112 dBuV eşit çıkış seviyesi)	
CTB	-68 dBc
CSO	-65 dBc
XMOD	-64 dBc
Yansıma	Giriş / Çıkış -16 dB
Gürültü	< 6 dB

Genel Özellikler

Çıkış Sayısı	1 RF Çıkış (5-1000 MHz / Çift Yönlü)
Ekranlama	≥ 100 dB
Ani Gerilim Koruması	IEEE C62.41 Cat A3 (6kV,200A)
Besleme Kaynağı	90-240 VAC (SMPS)
Güç Tüketimi	15 Watt
Çalışma Ortam Isısı	-30...+55 C°
Mekanik Yapı	IP54 sınıfı korumalı metal döküm kasa
Ebatlar ve Ağırlık	210 x 168 x 88 mm ve 2,80 kg



GaAs RFIC Push Pull Teknolojisi

1.2 GHz bant genişliğinde yüksek ve kararlı kazanç ve çıkış seviyesi .

Kazanç ve Eğik Kazanç Ayarı

JXP türü tak-çıkarmodüller ile 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.

