

Quattron Basic

TV Modülatörü - Çift Yan Bantlı



Tanıtım

Quattron Basic TV Modülatörü, mevcut Merkezi Yayın (SMATV) sistemlerine veya benzeri CCTV sistemlerine güvenlik kameraları, CD/DVD oynatıcılar, bilgi sistemleri veya bilgisayarlar gibi elektronik cihazlar tarafından üretilen ses ve görüntüleri içeren kanallar ilave etmek üzere, ses ve görüntü (AV) işaretlerini VHF, S-Bant ve UHF (SO3 - E69) kanallarında TV standardına dönüştüren bir çift yan bantlı modülatördür.

TV yayın bandının tamamında kullanılabilme özelliği ile çok kanallı yayın sistemi uygulamalarında esneklik sağlayan Quattron Basic, aynı zamanda sahip olduğu kısa devre korumalı 12V besleme çıkışı ile güvenlik kamerası, CD/DVD oynatıcı ve benzeri elektronik cihazlar için gerekli gücü de sağlayarak harici adaptör ihtiyacını karşılar. 90-240 VAC gerilim aralığında çalışan SMPS güç kaynağı sayesinde tüm şebeke türlerinde ve koşullarında kullanıma uygundur.

Genel Özellikler

- Çift yan bantlı (DSB),
- Dijital programlama ve ayarlanabilir çıkış kanalı,
- TV yayın bandının tamamında (SO3 - E69) çalışabilme.
- PAL (B/G, D/K, I ve L) görüntü standardına uygun.
- 85 dBuV işaret çıkış seviyesi ve seviye ayarı (-20...0 dB)
- 90-240 VAC gerilim aralığında çalışabilen evrensel SMPS güç kaynağı,
- Güvenlik kameraları vb. cihazlar için 12V DC besleme çıkışı ve kısa devre koruması,
- F tipi RF, RCA tipi AV bağlantı elemanları.

Teknik Özellikler

Özellik Grubu	Özellik	
Modülatör	Modülasyon Türü	DSB - Çift Yan Bantlı
	Taşıyıcı Standartları	PAL B/G, PAL D/K, PAL I, PAL L, ayarlanabilir
	Görüntü/Ses Seviye Oranı	-12 dB / -16 dB, ayarlanabilir
	Ses Kanal Sayısı	1 (Mono)
	Çıkış Kanal Aralığı	S03-E69 (118 MHz - 862 MHz), ayarlanabilir
	Frekans Kararlılığı	± 5 kHz
	Çıkış Empedansı	75 Ω
	İşaret/Gürültü Oranı (SNR)	> 60 dB
	TV Test Resmi	Açık / Kapalı olarak ayarlanabilir
RF Giriş/Çıkış	Harici RF Giriş Sayısı	1
	Harici RF Giriş Bandı	47 - 862 MHz
	Harici RF Geçiş Kaybı	-2 dB
	Harici RF Giriş Seviyesi	87 dBuV (eşit seviyede çıkış için tavsiye edilen değerdir)
	Harici RF Giriş Empedansı	75 Ω
	RF Çıkış Seviyesi	85 dBuV
	RF Çıkış Seviye Ayarı	-20...0 dB
	Birleşik RF Çıkış Empedansı	75 Ω
A/V Giriş	Ses Giriş Seviyesi	500 mV \pm 6 dB (RMS)
	Ses Giriş Empedansı	680 Ω
	Görüntü Giriş Seviyesi	1 Vpp (%81 modülasyon derinliğinde)
	Görüntü Giriş Empedansı	75 Ω
DC Çıkış	DC Çıkış Gerilimi	12V, kısa devre korumalı
	DC Çıkış Akımı	En fazla 500mA
	Uyumlu DC Dişi Soket Ölçüleri	İç Çap: 2.5mm, Dış Çap: 5.5mm
İşlemci & Bellek	İşlemci	Freescale MC9S08AC8
	RAM Bellek	0.7 kB
	Flash Bellek	8 kB
Genel	Boyutlar ve Ağırlık	192mm x 92mm x 45mm, 683 g.
	Mekanik Yapı	Alüminyum Döküm Kasa, Duvar Tipi, IP30
	Çalışma Ortamı Sıcaklığı	-20°C...+55°C
	Giriş/Çıkış Elemanları	A/V Girişler: RCA Soket, 1 Çift - RF Giriş/Çıkış: F Tipi, 2 Adet
	Şebeke Beslemesi	90-240 VAC 50-60 Hz
	Toplam Güç Tüketimi	DC Çıkışı Boşta İken: 2W, DC Çıkışından 500mA Çekilirken: 10.5W
	Dahili Cam Sigorta Değerleri	2A 250V

Ürünler, EN50083-1 ve EN60065 Güvenlik Standartlarına uygun olarak geliştirilerek üretilmektedir.

