

Quattron VSB Full

• Quattron VSB Full 4-8 • Quattron VSB Full 1-2

Merkezi Sistem TV Modülatörleri - Tek Yan Bantlı



Tanıtım

Quattron VSB Full Merkezi Sistem TV Modülatörleri, Merkezi Yayın (SMATV) Sistemlerini oluşturmak, mevcut merkezi yayın sistemlerine kanal ilave etmek veya benzeri CCTV sistemleri ile tümleşik biçimde kullanılmak üzere uydu alıcıları, güvenlik kameraları, bilgisayarlar gibi elektronik aygıtlar tarafından üretilen ses ve görüntü (AV) işaretlerini S-Bant ve UHF (SO3 - E69) kanallarında TV standardına dönüştüren tek yan bantlı (VSB) modülatörlerdir.

Quattron VSB Full, TV yayın bandının tamamında çalışabilme özelliği ile aynı yayın şebekesi içerisinde 48'den fazla TV (RF) kanalını birlikte yayınlama imkanı sunar. Modüler iç ve dış yapısı sayesinde kurulumu ve bakımı sahada kolay ve etkin biçimde yapılabilir. Quattron VSB Full 4-8 ve Quattron VSB Full 1-2 modelleri ile, 19" 1U ve 19" 2U kabin tipi kasalarda 1, 2, 4, 6 ve 8 kanallı seçenekler mevcuttur.

Genel Özellikler

- Tek yan bantlı (VSB) modülasyon ile yayın bandının 2 kat verimli kullanımı.
- Dijital programlama ve ayarlanabilir çıkış kanalı.
- TV yayın bandının tamamında (SO3-E69) çalışabilme.
- PAL (B/G, D/K, I ve L) görüntü standardına uygun.
- 92 dBuV birleşik işaret çıkış seviyesi ve seviye ayarı (-20...0 dB)
- Her modül için bağımsız çıkış seviye ayarı (-7...0 dB).
- Dahili işaret birleştirici (combiner).
- 90-240 VAC gerilim aralığında çalışabilen evrensel SMPS güç kaynağı.
- 19" 1U ve 19" 2U kabin tipi kasalar içerisinde modüler iç ve dış yapı.
- F tipi RF, RCA tipi AV bağlantı elemanları.

Teknik Özellikler

Özellik Grubu		Özellik	
Model		Quattron VSB Full 4-8	Quattron VSB Full 1-2
Modül (Kanal) Sayısı		Standart 8, isteğe bağlı 4 veya 6	Standart 2, isteğe bağlı 1
Modülâtör	Modülasyon Türü	VSB - Tek Yan Bantlı	
	Taşıyıcı Standardı	PAL B/G, PAL I: ~13 dB - PAL D/K, PAL L: ~11 dB (-1...+2 dB aralığında sayısal olarak programlanabilir)	
	Görüntü/Ses Seviye Oranı	12 dB / 16 dB, sayısal olarak ayarlanabilir	
	Ses Kanal Sayısı	1 (Mono)	
	Çıkış Kanal Aralığı	S03-E69 programlanabilir (111 MHz - 862 MHz)	
	Frekans Kararlılığı	± 5 kHz	
	Çıkış Empedansı	75Ω	
	Çıkış Seviye Ayarı	-7...0 dB aralığında sayısal olarak programlanabilir	
	İşaret/Gürültü Oranı (SNR)	> 60 dB	
	TV Test Resmi	Açık/Kapalı olarak menüden seçilebilir	
	Birleştirici	Dahili	
	RF Giriş/Çıkış	Harici RF Giriş Sayısı	1
Harici RF Giriş Bandı		47 - 862 MHz	-
Harici RF Giriş Seviyesi		En fazla 80 dBuV	-
Harici RF Giriş Empedansı		75Ω	-
Birleşik RF Çıkış Seviyesi		92 dBuV	90 dBuV
Birleşik RF Çıkış Seviye Ayarı		-20...0 dB	-
Birleşik RF Çıkış Empedansı		75Ω	
A/V Giriş	Ses Giriş Seviyesi	500 mV ± 6 dB (RMS)	
	Ses Giriş Empedansı	680Ω	
	Görüntü Giriş Seviyesi	2 Vpp (%87.5 modülasyon derinliğinde)	
	Görüntü Giriş Empedansı	75Ω	
İşlemci & Bellek	İşlemci	Freescale MC9S08GT16	Freescale MC9S08AC8
	RAM Bellek	2 kB	0.7 kB
	Flash Bellek	16 kB	8 kB
Genel	Boyutlar ve Ağırlık	483mm x 30mm x 88.6mm, 5.6 kg.	483mm x 240mm x 245mm, 2.0 kg.
	Mekanik Yapı	19" 2U Kabin Tipi	19" 1U Kabin Tipi
	Çalışabilme Sıcaklığı	-20°C...+55°C	
	Giriş/Çıkış Elemanları	A/V Girişler: RCA Soket (8 Çift, Arka Panel) RF Giriş/Çıkış: F Tipi (2 Adet, Ön Panel)	A/V Girişler: RCA Soket (2 Çift, Arka Panel) RF Çıkış: F Tipi (1 Adet, Ön Panel)
	Şebeke Beslemesi	90-240 VAC 50-60 Hz	
	Şebeke Bağlantısı	Arka Panelden, IEC 320 uyumlu güç kablosu ile	
	Güç Harcaması	30W	12W

Ürünler, EN50083-1 ve EN60665 Güvenlik Standartlarına uygun olarak geliştirilerek üretilmektedir.



Quattron VSB Full 4-8 Arka Panel



Quattron VSB Full 1-2 Arka Panel