



ONU DE VIDEO CATV 1 SAIDA MODELO FRC-9128 & FRC-9128/WD



Descrição

Equipamento de conversão do sinal de vídeo overlay em sinal de vídeo RF. Opera na faixa de CATV (47-862MHz) com canais digitais e analógicos. Disponível em modelo com WDM integrado (FRC-9128/WD) e modelo sem WDM integrado (FRC-9128) - o WDM descombina os sinais ópticos de vídeo (1550nm) dos sinais de dados (1490/1310nm) no assinante.

Compatibilidade

35510035 - AMPLIFICADOR ÓPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA

35510046 - TRANSMISSOR ÓPTICO 1550NM MODULAÇÃO DIRETA 15KM MODELO FTS-2615DDA

Características Gerais

Alimentação	+12Vdc \pm 1.0V (adaptador 100~240Vac 50-60Hz incluso)
Consumo de Potência	3 W (@ +12Vdc, 160mA)
Temperatura de Operação	-20 a 50°C
Temperatura de Armazenagem	-40 a 85°C
Umidade Relativa de Operação	5 a 95%

Características Ópticas

Parâmetro		Valor	Complemento
Comprimento de onda de entrada	(nm)	1310, 1490 e 1550	
Comprimento de onda de operação do sinal de vídeo	(nm)	1250~1600	FRC-9128
		1540~1560	FRC-9128/WD
Comprimento de onda de passagem	(nm)	1310 e 1490	FRC-9128/WD
Potência de entrada	(dBm)	-12 ~ -2	Para canais digitais
		-8 ~ -2	Recomendação para canais analógicos ⁽¹⁾
Responsividade	(A/W)	1310nm 0,85	
		1550nm 0,9	
Isolamento do canal	(dB)	40	Isolamento entre 1550 e 1490nm (FRC-9128/WD)
Perda de retorno	(dB)	55	
Conector óptico		SC/APC	FRC-9128

		2xLC/APC	FRC-9128/WD
--	--	----------	-------------

Características de RF

Parâmetro		Valor	Complemento
Largura de banda de operação	(MHz)	47 ~ 862	
Resposta em frequência	(dB)	±1,0	
Nível de saída	(dBV)	88	Pin: -2dBm
Atenuação do nível de saída	(dB)	0 ~ 18	Chave integrada para ajuste
Perda de retorno	(dB)	12	47 ~ 862MHz
Impedância de saída	(Ω)	75	
Número de portas de saída		1	
Conexão RF		F-Fêmea	

Características do Link

Parâmetro		Valor	Complemento
Canal de Teste		59 (PAL-D)	80 (NTSC)
OMI (Optic Modulation Intensity)	(%)	3,8	
CNR1 (Composite Noise Rating 1)	(dB)	56,6	Pin: -2dBm
CNR2 (Composite Noise Rating 2)	(dB)	48,5	Pin: -8dBm
CTB (Composite Triple Beat Ratio)	(sB)	-65	Pin: -2dBm
CSO (Composite Second Order Ratio)	(dB)	-63	Pin: -2dBm
HUM	(dB)	-60	

Desempenho

Dados de Teste:

Pin(dBm)	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11
Vo(dBV)	90,7	88,7	86,7	84,7	82,7	80,7	78,7	76,7	74,7	72,7	70,7
CNR(dB)	56.1	55.6	54	53	51.7	50.3	49.1	48.2	46.8	45.5	43.7
CTB(dB)	63	65	65	65	65	67	68	67	65	65	65
CSO(dB)	62	63	64	65	65	65	65	65	63	63	63

Notas: 1. Condições de teste PAL-D59CH, OMI=3.8%

2. Chave integrada com 0dB de atenuação

3. Amostra de Teste: FRC-9128

Características Dimensionais

Dimensões	59(L) x 98(A) x 23(P) mm
Peso	350g

Garantia

12 meses

Nota

(1) - Recomendação baseada nos testes realizados, cujos dados constam na parte Desempenho

Acessórios Inclusos

Adaptador AC/DC 50~60Hz 100~240Vac/12Vdc - Padrão ABNT

CD - Manual de instalação

Certificado de garantia