



TRANSMISSOR ÓPTICO 1550nm

MODULAÇÃO DIRETA 15Km

MODELO FTS-2615DDA

Função Equipamento de conversão de sinal de vídeo RF em sinal óptico, em comprimento de onda de 1550 nm, para transporte em redes PON com serviço de Video Overlay. Opera com modulação direta, atendendo canais digitais e analógicos na faixa de CATV (47-862 MHz) e Satélite (950-2600 MHz).

Vantagem 60 Canais analógicos

Interfaces	Gestão SNMP	01 RJ-45
	Óptica	01 SC-APC

Potência de Transmissão	Parâmetro		Valores			Complemento
			Mín.	Típ.	Máx.	
	Comprimento de onda de operação	(nm)	1530	1550	1563	
	Estabilidade de comprimento de onda	(Pm/°C)	-1		0	TC = 20~70 °C
	Razão de supressão de modo lateral	(dB)	35			
	Temperatura de ruído equivalente	(dB/Hz)			-155	
	Isolamento óptico	(dB)	30			
	Razão de extinção	(dB)	10		0	
	Espalhamento Brillouin (SBS)	(dBm)	18			1550 nm
	Potência óptica de saída	(dBm)	4		10	1550 nm
	Perda de retorno	(dB)	50			
	Conector óptico		SC-APC			
	Distância de transmissão	(km)	TV Analógica: 15Km			

Frequência de Operação

RF

Parâmetro		Valor		Complemento
		Mín.	Máx.	
Largura de banda de operação	(MHz)	45	862	
Nível de Entrada	dBmV	15	25	AGC
Variação de frequência	(dB)	-1	+1	45~862 MHz
Perda de Retorno	(dB)	16		
Impedância de Saída	(Ω)	75		
Conexão RF		F-fêmea		
Canal de carregamento		PAL-D/60/CH		

CNR (Carrier to Noise Ratio)	(dB)	50.5		1550 nm PAL-D/60CH
CTB (Composite Triple Beat Ratio)	(dB)		-63	1550 nm
CSO (Composite Second Order Ratio)	(dB)		-58	1550 nm ≤ 600 MHz
			-53	1550 nm > 600 MHz

IE

Parâmetro		Valores			Complemento
		Mín.	Típ.	Máx.	
Largura de banda de operação	(MHz)	950		2600	
Nível de entrada	(dBm)	-40		-14	Tipo TG, com amplificador de IF
Resposta em frequência	(dB)		0.5		40 MHz
		-1.5		+1.5	950~2600MHz
Perda de retorno	(dB)	12			
Impedância de entrada	(Ω)	75			
Conexão RF		F-Fêmea			
C/IM3(intermodulação de terceira ordem)	(dB)	55			
CNR (Carrier to noise ratio)	(dB)	28			
Tensão máx. LNB	(V)		13/18		
Corrente máx. LNB	(mA)			300	

Dimensionais 482,6(L) x 44,45(A) x 266,7(P) mm - 5,3 kg

Alimentação 90 VCA ~ 265 VCA | 50 Hz ~ 60 Hz | 0.5 A

Temperatura de Armazenamento (°C) -40 °C ~ +85 °C

Temperatura de Operação (°C) 0 °C ~ 50 °C

Umidade relativa de Operação (%) 5 % ~ 95 % sem condensação

Compatibilidade 35510035 - AMPLIFICADOR ÓPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FONTE AC)
 35510036 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA MODELO FRC-9122

 35510037 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA COM WDM MODELO FRC-9122/WD

 35510038 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA MODELO FRC-9128

35510039 - ONU DE VIDEO CATV 1 SAÍDA COM WDM MODELO FRC-9128/WD

35510040 - ONU DE VIDEO CATV 4 SAÍDAS MODELO FRC-9428

35510041 - ONU DE VIDEO CATV 4 SAÍDAS COM WDM MODELO FRC-9428/WD

35510042 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT MODELO FRS-26A

35510043 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT MODELO FRS-26D

35510044 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT COM WDM MODELO FRS-26D/WD

35510045 - ONU DE VIDEO CATV+IF-SAT COM WDM MODELO FRS-26A/WD

35510233 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PDA (FONTE AC) (MODELO EXPORT.)

35510254 - AMPLIFICADOR OPTICO 22DBM 1U MODELO FOA-22PD48 (FONTE DC)

Garantia

- Garantia de 1 ano.
- Validade Técnica de Software: 365 dias.

A cobertura da garantia e serviço de suporte técnico estão condicionados ao uso exclusivo de equipamentos da família GPON Furukawa (OLTs, ONUs, Fontes de Alimentação, Transceivers, ...).

[Codificação](#)