



A Televes reserva o direito de modificar o produto

Transmissor óptico CATV com CAG (sem canal de retorno) 1310nm, Po 10dBm

Gera um sinal óptico, na gama de 1310nm, modulado pelo sinal de RF CATV de entrada (47 - 1100MHz). A potência óptica de saída é de 10dBm.

Inclui controlo automático de ganho (CAG).

Mantém estável a temperatura devido ao seu circuito de controlo de temperatura do laser.

É adequado para soluções RFoG / RF Overlay.

Ref.234801

Art.Nr	UOS131010AGC
EAN13	8424450175996

Destaca-se por

- Compatível com MATV: Largura de banda até 1100MHz
- Ponto de teste OMI (Óptica Modulation Index)
- Leds indicadores de potência óptica e temperatura do laser
- Laser MQW-DFB refrigerado
- CAG com Led indicador de funcionamento
- Ampla gama de potências de entrada
- Alarme de queda de potência óptica

Características principais

- Conversão de muito baixo ruído equivalente
- Facilidade de instalação e utilização
- Alta eficiência energética
- Conectores ópticos SC/APC e tipo F em RF

Especificações técnicas

Referências				234801	
ENTRADA	RF Canal directo	Frequência de entrada		MHz	54...2150
		Nível máximo de entrada MATV DIN45004B	MATV	dBµV	87
		Nível máximo de entrada FI DIN VDE0885/12	SAT BIS		80
		Ruído equivalente de entrada a 850MHz		dBm/Hz	- 150
		Ruído equivalente de entrada a 2GHz			- 146
		Margem de regulação		dB	0 - 18
		Perdas de retorno			≥ 10
		Impedância		Ω	75
	F.O. Canal Retorno	Comprimento de onda		nm	-
		Largura de banda detecção		MHz	-
		Potência óptica máxima recebida		mW/dBm	-
		Conector óptico			-
Saída	F.O. Canal directo	Comprimento de onda		nm	1310
		Potência óptica máxima emitida		mW/dBm	10/10
		Conector óptico			SC/APC
	RF Canal Retorno	Frequência de entrada		MHz	-
		Nível máximo de saída DIN45004B		dBµV	-
		Margem de regulação		dB	-
		Perdas de retorno			-
		Impedância		Ω	-
GERAL	Alimentação		Vdc	12 - 24	
	Consumo a 24Vdc		mA	230	
	Índice de protecção		IP	20	
	Dimensões (Larg x Alt x Prof)		mm	50 x 216 x 175	