



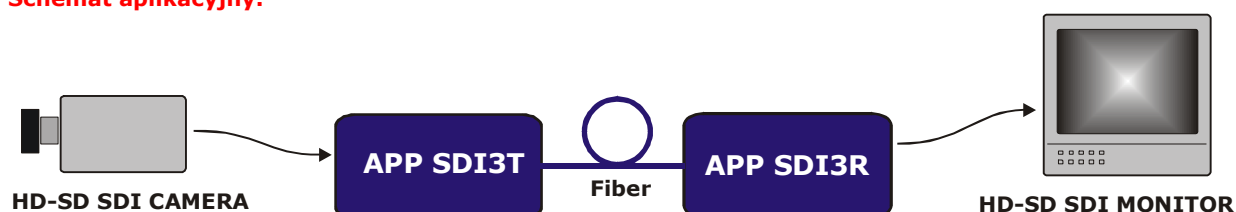
Urządzenia serii APP SDI3 służą do transmisji studyjnej jakości sygnału 3G, HD lub SD SDI poprzez włókno światłowodowe.

Urządzenie od strony interfejsu elektrycznego dokonuje automatycznej detekcji prędkości oraz rekonstrukcji sygnału w dziedzinie amplitudy i czasu co pozwala na transmisję sygnału poprzez włókno optyczne na znaczne odległości.

- **3G/HD/SD SDI przez światłowód**
- **Re-clocking**
- **automatyczny wybór prędkości transmisji**



Schemat aplikacyjny:



Parametry techniczne:

Interfejs elektryczny:

ilość kanałów: 1
 format danych: SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 344M, SMPTE 299M
 poziom sygnału: 800mVp-p +/- 10%
 typ złącza: BNC 75 Ω

Interfejs optyczny:

medium optyczne: światłowód 50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125 μm
 długość fali: 1310 nm
 typ złącza: LC
 przepływność: 125 Mbps do 3 Gbps

Zakres temperatury pracy: -30 °C do + 55 °C

Zasilanie: 8 - 48 VDC

Wymiary: 40 x 35 x 75 mm

Dostępne wersje urządzeń:

System wielomodowy (MM) - 1 x MM			
APP SDI3T	1 x SDI →	LD 1310nm	SD-SDI do 2 km
APP SDI3R	1 x SDI →	PIN 1310 nm	
System jednomodowy (SM) - 1 x SM			
APP SDI3T	1 x SDI →	LD 1310 nm	3G-SDI do 10 km
APP SDI3R	1 x SDI →	PIN 1310 nm	HD-SDI do 20 km SD-SDI do 30 km

www.elektronikart.pl