



Urządzenia serii APP VD200 służą do cyfrowej multipleksacji i transmisji jednego kanału nieskompresowanego sygnału wideo i danych poprzez jedno włókno światłowodowe na odległość do 60 km.

System dokonuje digitalizacji całkowitego sygnału wizyjnego PAL do cyfrowego, kodowanego strumienia umożliwiającego transmisję sygnału w czasie rzeczywistym bez degradacji nawet na duże odległości.

Dodatkowo do cyfrowego strumienia wideo domultipleksowany jest transparentny strumień danych zgodnych z RS-422/485 o prędkości do 115 kbit/s i dwa kanały styków bezpotencjałowych.

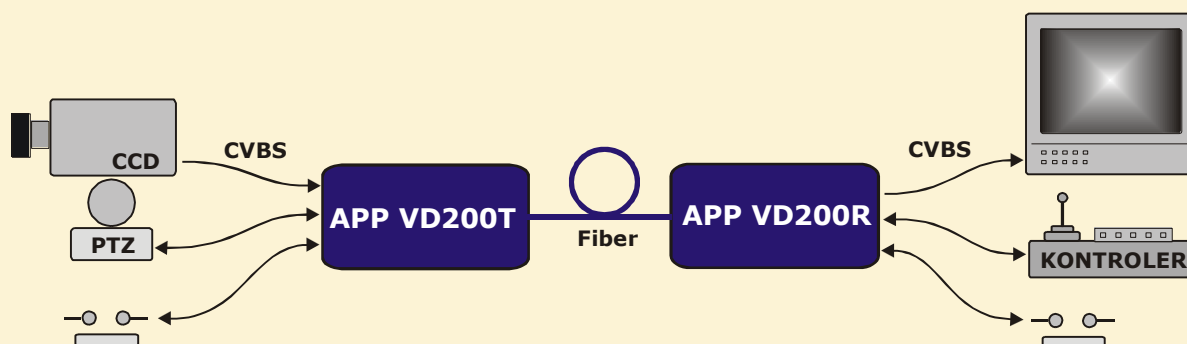
Rozwiązanie mechaniczne urządzeń umożliwiając mocowanie na szynie DIN TS-35.



- **cyfrowa transmisja**
- **video bez kompresji**
- **dane RS-422/485**
- **styki „contact closure”**
- **jedno włókno światłowodu**



### Schemat aplikacyjny:



### Parametry techniczne:

#### Interfejs video:

ilość kanałów:	1
format danych:	CVBS PAL
interfejs elektryczny wej.:	0,5 - 1,6 Vp-p
interfejs elektryczny wyj.:	1 Vp-p
typ złącza:	BNC 75 Ω

#### Interfejs danych:

ilość kanałów:	1 dwukierunkowy
format danych:	asynchroniczne seryjne, do 115 kbit/s
interfejs elektryczny:	V.11
typ złącza:	RJ45

#### Interfejs cc (contact closure):

ilość kanałów:	2 dwukierunkowe
interfejs elektryczny wej.:	+ 3,3 V pull-up 10 kΩ
interfejs elektryczny wyj.:	przełącznik DC 500 mA
typ złącza:	RJ45

#### Interfejs optyczny:

medium optyczne:	światłowód 50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125 μm
długość fali:	1310/1550 nm
typ złącza:	SC
przepływność:	155 Mbps

**Zakres temperatury pracy:** -35 °C do +60 °C

**Zasilanie:** 8 - 48 VDC

**Wymiary:** 100 x 100 x 25 mm

**Obudowa:** aluminium anodowane

#### Dostępne wersje urządzeń:

System wielomodowy (MM) - 1 x MM			
APP VD200T	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 5 km
APP VD200R	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 5 km
APP VD200TM*	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 5 km
APP VD200RM*	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 5 km
System jednomodowy (SM) - 1 x SM			
APP VD200T	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP VD200R	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP VD200TM*	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1310/1550 nm	do 15, 25, 40, 60 km
APP VD200RM*	1 x V →, 1 x D ↔, 2 x CC ↔	LD/PIN 1550/1310 nm	do 15, 25, 40, 60 km

\*- moduł do półki APP DR10