



Urządzenia nadawcze i odbiorcze serii APP V300/V330/V500 stanowią kompletne rozwiązanie przeznaczone do transmisji całkowitego sygnału CVBS poprzez włókno światłowodowe gradientowego lub jednomodowego na odległość do 40km.

Urządzenia mogą być z powodzeniem wykorzystywane w systemach telewizji przemysłowej i obserwacyjnej i wchodzi w skład systemu Brabancja 2000 produkcji Elektronik Art.

Urządzenia wyposażone są w automatykę zapewniającą: tolerancję sygnału wejściowego z zakresu 0,5-2Vpp; wyłączenie układu LED/LD w przypadku braku sygnału CVBS; stały poziom sygnału na wyjściu – mierzony w odniesieniu do impulsu synchronizacji; odtwarzanie poziomu czerni.

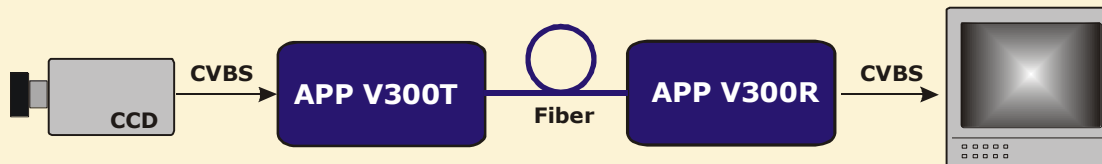
Urządzenia występują w wersji umożliwiającej mocowanie na szynie DIN35 lub jako karty montowane w module zbiorczym APP MidiRack 10



- kompatybilne z PAL, NTSC
- automatyka
- odtwarzanie poziomu czerni



Schemat aplikacyjny:



Światłowodowy konwerter video

APP V300/V330/V500

Parametry techniczne:

Interfejs Video:

standard: PAL/SECAM/NTSC
poziom sygnału wej/wyj: 0,5-2 Vpp / 1V pp
typ złącza: BNC 75 Ω
pasmo sygnału: 6 MHz (-0,5 dBm)

Interfejs Optyczny:

| | V300 | V330 | V500 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| medium optyczne: | 50 lub 62,5/125μm | 50 lub 62,5/125μm | 9/125 μm |
| długość fali: | LED 850 nm | LED 1300nm | LD 1310nm |
| typ złącza: | ST/ST | ST/ST | FC/FC |
| budżet optyczny typ.: | 12dB (62,5/125 μm) | 12dB (62,5/125 μm) | 20 dB (9/125μm) |

Zakres Temperatury Pracy: -30 do +60°C

Zasilanie: 8-15 VDC

Wymiary: 30 x 60 x 40 mm (wersja wolnostojąca)

Obudowa: aluminium anodowane (wersja wolnostojąca)

Dostępne wersje urządzeń:

| System wielomodowy (MM) – jedno włókno | | | |
|--|-------------------|----------------|---------|
| APP V300T | 1 x V → nadajnik | LED 850 nm ST | do 4km |
| APP V300TM* | 1 x V → nadajnik | LED 850 nm ST | do 4km |
| APP V300AR | 1 x V → odbiornik | PIN 850 nm ST | do 4km |
| APP V300ARM* | 1 x V → odbiornik | PIN 850 nm ST | do 4km |
| APP V330T | 1 x V → nadajnik | LED 1300 nm ST | do 10km |
| APP V330TM* | 1 x V → nadajnik | LED 1300 nm ST | do 10km |
| APP V330AR | 1 x V → odbiornik | PIN 1300 nm ST | do 10km |
| APP V330ARM* | 1 x V → odbiornik | PIN 1300 nm ST | do 10km |
| System jednomodowy (SM) – jedno włókno | | | |
| APP V500T | 1 x V → nadajnik | LD 1310 nm FC | do 40km |
| APP V500TM* | 1 x V → nadajnik | LD 1310 nm FC | do 40km |
| APP V500AR | 1 x V → odbiornik | PIN 1310 nm FC | do 40km |
| APP V500ARM* | 1 x V → odbiornik | PIN 1310 nm FC | do 40km |

*- moduł do półki APP MidiRack10

www.elektronikart.pl

tel: +48 (81) 446-51-52
fax: +48 (81) 446-51-53

ul. Melgiewska 80, 20-234 Lublin

info@elektronikart.pl
marketing@elektronikart.pl