

Seria APP A2000

Cyfrowy, światłowodowy system transmisji audio i strumienia danych

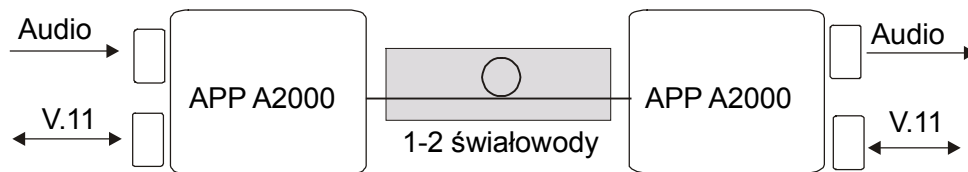
- Wysokiej jakości audio na światłowód
- V.11 na światłowód

Urządzenia serii APP A2000 służą do cyfrowej transmisji multipleksowanego sygnału audio i strumienia danych przez włókno światłowodowe.

Dzięki wysokiej jakości przetwornikom ADC-DAC i transmisji cyfrowej system zapewnia transmisję wysokiej jakości sygnału audio bez utraty jakości nawet na duże odległości.

Urządzenia są w pełni „przezroczyste” dla transmitowanego strumienia danych i umożliwiają transmisję sygnałów elektrycznych zgodnych z zaleceniem V.11 w szczególności RS422.

Wykorzystanie jako medium transmisyjnego światłowodu umożliwia separację galwaniczną pomiędzy systemami transmisji danych. Zabezpiecza to układy przed wpływem prądów błądzących, przenoszeniem się ładunków elektrycznych powstałych w wyniku różnic potencjału czy też indukowaniem prądów podczas wyładowań atmosferycznych.



Audio:

ilość kanałów:	1 jednokierunkowy
pasmo:	20Hz-20kHz ($\pm 0,5$ dB)
przetwornik ADC	16 Bit, SR 48kHz
impedancja wejściowa	50k Ω lub 600 Ω
poziom elektryczny:	0dB
SNR:	>93 dB
Dynamika	>85 dB

Interfejs V.11:

ilość kanałów:	1 dwukierunkowy
format danych:	asynchroniczne, seryjne
interfejs elektryczny:	V.11, transparenty
prędkość transmisji:	min 192 kb/s (nadpróbkowanie zegarem 1,53 MHz)

Interfejs optyczny:

medium optyczne:	światłowód 50/125 μ m, 62,5/125 μ m, 9/125 μ m
długość fali:	850 nm lub 1310 nm, w wersji WDM 1310/1550 nm
typ złącza:	ST, FC

Zakres Temperatury Pracy:

0 do +70 °C

Zasilanie:

8-36 VDC

Wymiary:

100 x 100 x 25 mm

Obudowa:

aluminium anodowane