

Komplet urządzeń APP A22 umożliwia cyfrową transmisję stereofonicznego kanału audio poprzez włókno światłowodowe gradientowego lub jednomodowego na odległość do 40 km.

Urządzenie przeznaczone jest głównie do transmisji sygnałów audio w systemach rozgłoszeniowych lub nasłuchowych wysokiej jakości.

Wykorzystanie światłowodu jako medium transmisyjnego umożliwia separację galwaniczną pomiędzy systemami transmisji sygnałów audio.

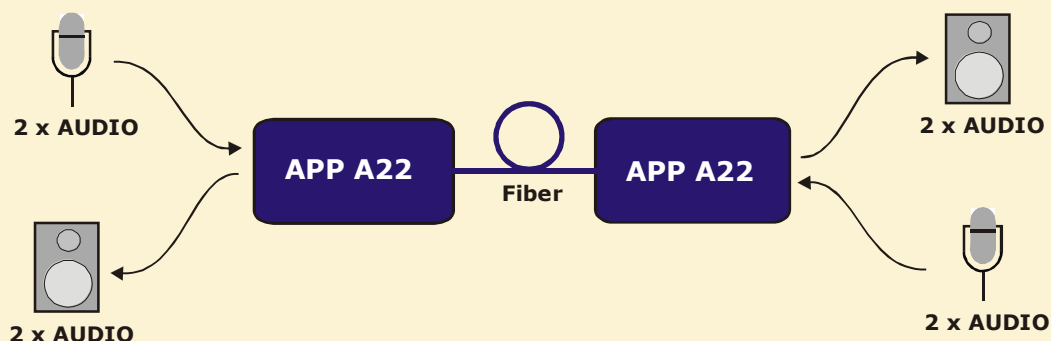
Zabezpiecza to układy przed wpływem prądów błądzących, przenoszeniem się ładunków elektrycznych powstałych w wyniku różnic potencjałów czy też indukowaniem prądów podczas wyładowań atmosferycznych.



- **2 kanały audio (dwukierunkowe)**
- **Cyfrowa transmisja**



Schemat aplikacyjny:



Parametry techniczne:

Interfejs audio:

ilość kanałów:	2 dwukierunkowe
pasmo:	10 Hz – 22 kHz ($\pm 0,5$ dB)
rodzaj wejścia:	niesymetryczne 10 k Ω
poziom elektryczny:	0 dB w odniesieniu do 600 Ω

Interfejs optyczny:

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

Zakres temperatury pracy: - 30 do + 60 °C

Zasilanie: 8-48 VDC (120 mA dla 12V)

Wymiary: 24 x 70 x 54 mm

Obudowa: aluminium anodowane

Dostępne wersje urządzeń:

System wielomodowy (MM) – 2 x MM			
APP A22	2 x A →	LD 1300 nm, SC	do 10 km
System jednomodowy (SM) – 2 x SM			
APP A22	2 x A →	LD 1300 nm, SC	do 40 km
System jednomodowy (SM/MM) - 1 x SM			
APP A22	2 x A →	LD 1310/1550 nm, SC	do 40 km