

Nadajnik światłowodowy do transmisji wideo i danych

FVT15M2



Nadajnik światłowodowy wideo i danych ComNet™ FVT15M2 obsługuje jednocześnie wysyłanie wideo i odbieranie danych przez dwa wielomodowe włókna optyczne. Moduł jest kompatybilny z urządzeniami wszystkich głównych producentów CCTV i obsługuje interfejsy danych RS232 i RS422 i wszystkie najważniejsze protokoły transmisji danych. Konstrukcja typu plug-and-play zapewnia łatwość instalacji i sprawia, że żadne regulacje elektryczne lub optyczne nie są potrzebne.

CECHY

- > Transmisja wideo z modulacją AM
- > Kompatybilny z systemami NTSC, PAL, SECAM
- > Pełna zgodność kolorów
- > Konstrukcja Plug-and-Play dla ułatwienia instalacji
- > Nie wymaga regulacji elektrycznych ani optycznych
- > Obsługuje interfejsy RS232 lub RS422
- > Dowolna metoda kodowania danych / kompatybilny z produktami głównych producentów CCTV
- > Odległość pracy do 2,5 km, bez repeaterów
- > Zaprojektowany aby sprostać pełnej zgodności z wymogami ochrony środowiska (temperatura pracy otoczenia, wstrząsy mechaniczne, wibracje, wilgoć kondensacyjna, obecność wysokich potencjałów i ochrony przed przepięciami)
- > Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wszystkich liniach zasilania i sygnałów wejścia/wyjścia dla zapewnienia ochrony przed przepięciami
- > Dwukolorowy (czerwony/zielony) wskaźnik LED dla szybkiego ustalenia stanu pracy urządzenia

ZASTOSOWANIE

- > Systemy CCTV ze sterowaniem PTZ

DANE TECHNICZNE

Wideo

- Wejście wideo 1 V p-p (75 omów)
- Pasmo 5 Hz do 10 MHz
- Wzmocnienie różnicowe <5%
- Różnica faz <5°
- Nachylenie <1%
- Stosunek sygnału do szumu (SNR) > 55 dB przy 10 dB tłumieniu.
- Max. odległość dla kabla RG-59 100 m (Odległość kamera - nadajnik światłowodowy, dla utrzymania szerokości pasma 6 MHz)

Dane

- Format danych RS232, RS422
- Szybkość transmisji DC-115 Kbps (NRZ)

Długość fali

- 850 nm, światłowód wielomodowy

Ilość włókien

- 2

Złącza

- Optyczne - ST
- Zasilanie - Listwa zaciskowa
- Dane - Listwa zaciskowa
- Wideo - BNC

Zasilanie

- Zakres napięcia zasilania 8 do 15 VDC (lub zasilanie z C1 Rack, sprzedawane oddzielnie)
- Pobór mocy 4 W
- Ochrona przed przeciążeniem: automatyczne półprzewodnikowe ograniczniki prądu

Ogólne

- Wymiary 15,5 x 13,5 x 2,8 cm
- Liczba zajmowanych slotów Rack 1
- Waga <0,9 kg
- MTBF >100000 godzin
- Temperatura pracy od -40°C do +75°C