Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 09:18

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/odbiornik-sm-wdm-1310nm-1xvideo-1xaudio-1xrs-485-p-15523.html



Odbiornik SM WDM 1310nm 1xVideo 1xAudio 1xRS-485

Cena brutto	**741,74 zł**
Cena netto	**603,04 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**16920**

Opis produktu

Urządzenie OFT-111 składa się z dwóch odrębnych modułów: nadajnika i odbiornika. Umożliwiają transmisję 1 sygnału analogowego video, 1 sygnału audio, 1 kanału danych telemetrycznych (RS-485) oraz posiadają 1-kanałowy moduł alarmowy.

Do transmisji wykorzystują pojedyncze włókno jednomodowe. Sygnał optyczny jest transmitowany i odbierany w II i III oknie transmisyjnym 1310/1550 nm.

Transmisja sygnału RS-485 może odbywać się w obie strony w trybie half duplex. Kierunek przełączany jest automatycznie w zależności od tego gdzie zostanie przyłożony sygnał RS-485 (w odbiorniku czy nadajniku).

Połączenie między modułami odbywa się za pomocą jednego włókna światłowodowego. Wejścia zasilające oraz wejście/wyjścia audio posiadają zdublowane złącza umożliwiające podłączenie za pomocą różnych gniazd. Nad złączem światłowodowym, video oraz zasilającym znajdują się diody sygnalizujące świeceniem ciągłym obecność odpowiednich sygnałów.

Sygnał RS-485 sygnalizowany jest miganiem. Lewy bolec złącza "ALARM" w odbiorniku podłączony jest do drenu tranzystora sterującego natomiast źródło podłączone jest do masy. Zwarcie bolców wejścia alarmowego nadajnika powoduje zatem zwarcie lewego bolca do masy. Na prawym bolcu wyprowadzone jest napięcie 10V.

Można zatem tym wyjściem sterować załączanie przekaźnika. Masa urządzenia znajduje się tylko na wyjściu (-) złącza zaciskowego audio. Urządzenie współpracuje z dowolnymi kamerami CCTV . Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej, w pomieszczeniach zamkniętych.

SPECYFIKACJA

Rodzaj urządzenia:	Odbiornik
Rodzaj złącza optycznego:	SC
Liczba włókien:	1 szt.
Zalecane włókno:	Jednomodowe 9/125 µm (G652)
Zasięg transmisji:	20 km
Liczba kanałów wideo:	1x PAL/SECAM/NTSC
Typ złącz wideo:	BNC
Rozdzielczość video:	8 bit
Pasmo video:	6.5 MHz (-3dB)
Napięcie wejściowe video / impedancja:	1 Vpp / 75 Ω

Wejście Audio:	1 szt.
Typ złącz audio:	RCA (CINCH) / Zaciski kablowe
Napięcie wejściowe audio:	1.5 Vpp
Impedancja wejściowa/wyjściowa audio:	239 kΩ / 32 Ω
Pasmo audio:	30 Hz ... 14 kHz (-3dB)
Rozdzielczość audio:	10 bit
Sygnał RS-485:	Dwukierunkowy RS-485 (half duplex)
Kierunek transmisji RS-485:	OFT-111/RX ... OFT-111/TX
Maksymalna przepływność RS-485:	1000 kbit/s
Jitter kanału RS-485:	80 ns
Nadajnik / odbiornik optyczny:	Laser Fabry-Perot / dioda PIN
Długość fali optycznej:	1310 ± 50 nm / 1550 ± 70 nm
Kodowanie:	8 B / 10 B
Przepływność binarna:	155 Mb/s
Średnia optyczna moc wyjściowa:	-10 dBm
Wybrane cechy:	• Technologia zwielokrotniania długości fali optycznej WDM (Tx 1550nm / Rx 1310nm) • Sygnalizacja alarmu
Zasilanie:	12 V DC / 350 mA Gniazdo 2.1/5.5mm / zaciski kablowe
Pobór mocy:	< 3 W
Obudowa:	ZnAl - ekranowana
Temperatura pracy:	0 °C ... 50 °C
Diody LED:	Wskaźniki LED wyświetlające stan pracy urządzenia
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	0 % ... 95 %
Waga:	0.820 kg
Wymiary:	167 x 88 x 43 mm