Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 11:48

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/zestaw-transmisji-eth10-2wire-set-lan-poe-2-wire-p-25523.html



Zestaw transmisji ETH10-2wire-SET LAN+PoE 2-wire

Cena brutto	**453,88 zł**
Cena netto	**369,01 zł**
Numer katalogowy	**28317**
Producent	**Brak**

Opis produktu

Zestaw do transmisji LAN + PoE po 2 przewodach 10Mbps do 1000m

ETH10-2wire-SET to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP. Urządzenia umożliwiają montaż kamer lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna. Moduł ETH10-2wire-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH10-2wire-RX wraz z kamerą PoE. Urządzenia można opcjonalnie zasilać ze złącz śrubowych POWER. Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 1000m.

Maksymalna odległość transmisji danych oraz zasilania PoE jest zależna od typu, długości oraz przekroju zastosowanych przewodów. Duży wpływ na stabilność transmisji ma obecność innych przewodów w trasie kablowej oraz dodatkowe połączenia pośrednie. Najlepsze parametry i największy zasięg transmisji można uzyskać stosując 2 pojedyncze, skręcone przewody np. jedna para skrętki UTP.

Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH10-2wire-RX na końcu linii. W przypadku połączenia odbiornika z innym swichem lub kartą sieciową bez obsługi PoE należy koniecznie wyłączyć zasilanie PoE poprzez odpowiednie ustawienie zworki na odbiorniku ETH10-2wire-RX.

W zależności od wybranego trybu pracy konwerterów, zasilanie ich oraz urządzeń do nich podpiętych może być realizowane na kilka sposobów. Zasilanie PoE lub z zewnętrznego zasilacza. Zarówno od strony nadajnika ETH10-2wire-TX jak i odbiornika ETH10-2wire-RX. Konfiguracja zaawansowana dla różnych trybów pracy, realizowana za pomocą zworek, opisana jest szczegółowo w instrukcji urządzenia.

Obudowa z poliwęglanu to przemyślane rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szerokie możliwości doboru miejsca montażu.

DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	1 port RJ45 10Mbps
Z??cza	RJ-45 Listwa ?rubowa - przewody 0.32-3.3 mm2 (22-12 AWG)
Funkcje portów ETH10-2wire-TX	PoE IN (zasilanie toru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3at (do 30W), 802.3af (do 15W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
Funkcje portów ETH10-2wire-RX	PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Funkcje z??cza DATA	DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
Funkcje z??cza POWER	POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie przy braku zasialnia PoE (patrz konfiguracja zworek)

Sygnalizacja pracy	LED port RJ45 (?ó?ty) - obecno?? zasilania LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2Wire
Napi?cie zasilania	ETH10-2wire-TX Vin PoE = 30 ... 56 VDC Vin POWER = 10 ... 56 VDC ETH10-2wire-RX Vin = 10 ... 56 VDC
Napi?cie wyj?ciowe	ETH10-2wire-TX VoutDATA=Vin ETH10-2wire-RX Vout = Vin
Kontrola zasilania	ETH10-2WIRE-RX zworki - zgodnie z tabel? konfiguracji umieszczonej na etykiecie oraz w instrukcji
Pobór mocy	1,35 W (ca?y tor)
D?ugo?? kabla 2WIRE	Maksymalna odleg?o?? ETH10-2wire-TX do ETH10-2wire-RX (z??cza DATA): < 1000m - 2 pojedyncze przewody
D?ugo?? kabla sieciowego	< 100m - odleg?o?? SWITCH PoE do ETH10-2WIRE-TX < 100m - odleg?o?? ETH10-2WIRE-RX do odbiornika PoE
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepi?ciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotn? polaryzacj?
Konstrukcja obudowy	Poliw?glan
Stopie? ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH10-2wire-TX - 51 x 51 x 22mm ETH10-2wire-RX - 51 x 51 x 22mm
Waga	ETH10-2wire-TX - 0,025 kg ETH10-2wire-RX – 0,025 kg