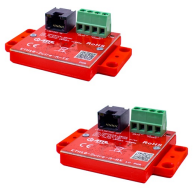
gde.pl

ETH10-2WIRE-SET ZESTAW KONWERTERÓW ETHERNET 10M + POE PO 2 PRZEWODACH



Kod produktu: **ETH10-2WIRE-SET**

ETH10-2wire-SET zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych Ethernet 10Mb/s oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP do 1000m lub pary nieskręconej

OPIS

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 lub przewodu domofonowego.

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 (skrętka). Jakość i parametry przewodu mają zasadniczy wpływ na długość połączenia. Największy zasięg transmisji uzyskujemy na skrętce UTP, najmniejszy na 2 parach nieskręconych np. przewód domofonowy.

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.

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 z PoE lub z zewnętrznego zasilacza
zasilanie od strony nadajnika ETH10-2wire-TX jak i odbiornika ETH10-2wire-RX
możliwość włączania i wyłączania zasilania PoE do odbiornika

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

ETH-2WIRE-SET

CECHY/FUNKCJE

Porty LAN	1 port RJ45 10Mbps
Złącza	RJ-45 Listwa śrubowa - 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 złącza DATA	DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach
Funkcje złącza POWER	POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie przy braku zasialnia PoE (patrz konfiguracja zworek)
Sygnalizacja pracy	LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN LED LINK (zielony) - link i transmisja danych w torze 2Wire
Napięcie zasilania	ETH10-2wire-TX Vin PoE = 30 ... 56 VDC Vin POWER = 10 ... 56 VDC ETH10-2wire-RX Vin = 10 ... 56 VDC
Napięcie wyjściowe	ETH10-2wire-TX VoutDATA=Vin ETH10-2wire-RX Vout = Vin
Kontrola zasilania	ETH10-2WIRE-RX zworki - zgodnie z tabelą konfiguracji umieszczonej na etykiecie oraz w instrukcji
Pobór mocy	1,35 W (cały tor)
Długość kabla 2WIRE	Maksymalna odległość ETH10-2wire-TX do ETH10-2wire-RX (złącza DATA): < 1000m - 2 pojedyncze przewody
Długość kabla sieciowego	< 100m - odległość SWITCH PoE do ETH10-2WIRE-TX < 100m - odległość ETH10-2WIRE-RX do odbiornika PoE
Zabezpieczenia	Porty LAN i DATA: Zabezpieczenie przepięciowe Porty POWER: Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan

Stopień 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