



Moduł komunikacyjny Ethernet/IP AS71EIP



Moduł komunikacyjny Ethernet/IP

Moduły I/O z serii Astraada IO A-Series to elastyczne, niezawodne i wydajne systemy transmisji sygnału mające dostęp do wielu standardowych protokołów komunikacyjnych, obsługuje szeroką ilość sygnałów, które ułatwiają wdrażanie, jednocześnie oszczędzając miejsce w szafie oraz pomagając w opracowywaniu bardziej konkurencyjnych, spersonalizowanych rozwiązań. Możliwość podłączenia maksymalnie **16** modułów.

Elastyczność: bogaty wybór złączy komunikacyjnych i modułów we/wy umożliwia elastyczne projektowanie systemów sterowania.

Wydajność: w pełni zmodernizowana magistrala F-BUS o przepustowości 100 megabitów na sekundę tworzy system komunikacji w czasie rzeczywistym o wysokiej wydajności.

Niezawodność: szczelne połączenia wykonane w procesie zlocenia zapewniają stabilną i niezawodną transmisję sygnału.

Kompaktowość: ultracienka konstrukcja znacznie oszczędza miejsce w szafie i pomaga w miniaturyzacji układu sprzętu.

Łatwa instalacja: schemat okablowania jest wydrukowany na module, dzięki czemu podłączenie można wykonać bez konieczności korzystania z instrukcji obsługi. Technologia połączeń PUSH IN umożliwia łatwy montaż bez użycia narzędzi, skutecznie skracając czas instalacji.

Łatwa konserwacja: podłużne połączenie przesuwne umożliwia montaż i demontaż zacisków bez przesuwania lewego i prawego modułu. Dzięki dwuczęściowej konstrukcji modułowej zaciski okablowania można demontować oddzielnie bez konieczności ponownego okablowania.

Diagnostyka: każdy kanał ma lampkę kontrolną stanu, a każdy moduł może niezależnie wyświetlać swój stan pracy.

PARAMETRY

Dane urządzenia	
Nazwa	Astraada IO A-Series
Numer katalogowy	AS71EIP
Zasilanie	
Zasilanie	24VDC (-15% ~ +20%)
Obciążenie	<10W
Izolacja	Brak
Zabezpieczenie	Ochrona przed odwrotnym podłączeniem oraz przepięciami
Interfejs	
Port USB	1xUSB Typ C
Port RJ45	2x Ethernet/IP P1 & P2
Ethernet/IP slave	Warstwa fizyczna: 100BASE-TX
	Szybkość transmisji: 100Mbit/s
	Odległość: Mniej niż 100m pomiędzy dwoma węzłami
	Tryb transmisji: Full duplex
	Struktura topologii sieci: Liniowa, gwiazda, drzewo
	Protokół komunikacyjny: Ethernet/IP
	Max długość wej: 504bajty
	Max długość wyj: 504bajty
Maksymalna liczba jawnych połączeń komunikacyjnych: 6	
Maksymalna liczba niejawnych połączeń komunikacyjnych: 3	
Maksymalna liczba połączeń CIP: 6	
Minimalny wymagany interwał pakietów (RPI): 1ms	
Informacje o stanie alarmu/diagnostyki: Obsługa przesyłania kodów funkcji z lokalnego komputera do PLC	
Max ilość rozszerzeń modułów	Do 16, w zależności od rzeczywistego obliczenia zużycia energii
Zasilanie magistrali	5V / 2.5A
Środowisko	
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura pracy	-25°C ~ 55°C

Temperatura magazynowania	-40°C ~ 70°C
Wilgotność	10% ~ 95%RH (brak kondensacji)
Powietrze	Brak gazów korozyjnych
Stopień zanieczyszczenia	Stopień 2 zgodny z IEC 61131-2
Przeciwdziałanie zakłóceń	Kabel zasilający 2 kV zgodny z normą IEC61000-4-4
EMC	Strefa B, IEC61131-2
Odporność na wibracje	IEC60068-2-6 5 Hz–8,4 Hz, amplituda drgań 3,5 mm, 8,4 Hz–150 Hz, przyspieszenie 9,8m/s ² , 100 minut dla każdego kierunku X, Y i Z (10 razy, po 10 minut każdorazowo, łącznie 100 minut)
	IEC6008-2-27
Odporność na uderzenia	9,8 m/s ² , 11 ms, X/Y/Z, 3 razy dla każdej z 3 osi i 6 kierunków
Montaż	Szyna 35mm
Waga	~250g
Wymiar	25x105x96 (29x109x100 wraz z opakowaniem)
Certyfikaty	CE, RoHS