



Moduł enkodera inkrementalnego, 2-kanalowy AS71IN02



Moduł enkodera inkrementalnego 200kHz, 2-kanalowy Wej; Sygnał jednokierunkowy; 24V

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.

Kompaktość: 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	AS71IN02
Liczba kanałów	2 enkodery inkrementalne
Pobór mocy	0,68 W
Napięcie enkodera	24VDC±15%
Zakres zliczania	-2147483648~2147483547
Tryb impulsowy	Impuls kwadraturowy fazy-AB/Impuls + kierunek
Częstotliwość impulsów	200kHz
Tryb mnożenia częstotliwości	X1/X2/X4
Rozdzielczość	1-65535 ppr (liczba impulsów na obrót)
Wstępne ustawienie licznika	Wstępne ustawienie programowe
Kalibracja impulsu Z	Obsługiwana domyślnie dla sygnału Z
Filtr licznika	0,1~65535*0,1 μs na kanał
Liczba wejść DI	1 na kanał
Napięcie DI	24VDC
Wybór zbocza DI	Zbocze narastające/ opadające/ narastające lub opadające
Typ DI	PNP lub NPN
Ustawienie czasu filtru DI	0,1~65535*0,1 μs na kanał
Funkcja DI	Zatrask i reset
Latched value	Total latched values and latch completion flags
Czas reakcji ON/OFF	Poziom μs

Liczba DO	1 na kanał
Napięcie DO	24V
Typ DO	NPN, max prąd 0.16A
Funkcja DO	Szybkie wyjście porównawcze
Zmienna pomiarowa	Częstotliwość/prędkość
Czas aktualizacji funkcji pomiarowej	20/100/500/1000ms
Funkcja bramkowania	Software Gate
Waga	~150g
Wymiar	12,5x105x96 mm (17,5x109x100 mm wraz z opakowaniem)

