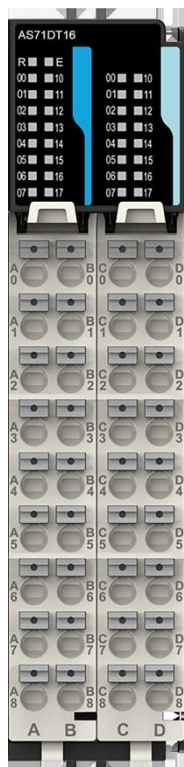




Moduł wejść/wyjść dyskretnych 16DI/16DO AS71DT16



Moduł wejść/wyjść dyskretnych 16DI/16DO (Logika dodatnia)

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	AS71DT16
Liczba kanałów wej	16
Pobór mocy	0,68 W
Typ wejścia	PNP/NPN
Zasilanie	DC24V±10% , 7mA
Max częstotliwość wej	500Hz (wsp. obciążenia: 40% ~ 60%)
Czas filtrowania portu	Zakres ustawień: 1-65535 (domyślnie 1000), jednostka: 10µs; 1000 oznacza 10 ms. Możliwość ustawienia dwóch grup parametrów filtra. Każde osiem kanałów wykorzystuje jedną grupę parametrów filtra.
Sygnał logiczny 1	≥15V DC
Sygnał logiczny 0	≤5V DC
Czas reakcji OFF-ON	100µs
Czas reakcji ON-OFF	100µs
Metoda izolacji	Optocoupler
Spadek częstotliwości wej	Obniżenie o 75% podczas pracy w temperaturze 55°C (przy nie więcej niż 12 punktach wejściowych włączonych jednocześnie) lub o 10°C, gdy wszystkie wejścia są włączone
Liczba kanałów wyj	16
Typ wyjścia	PNP
Zasilanie	DC24V (-15%~+20%) ; 24V±10%
Max częstotliwość wyj	1kHz
Max obciążenie	Rezystancyjne: 0,5A/punkt ; 2A/moduł Indukcyjne: 7,2W/punkt ; 12W/moduł Iluminacyjne: 5W/punkt ; 18W/moduł

Prąd upływowy/punkt	<10 μ A	
Czas reakcji OFF-ON	100 μ s	
Czas reakcji ON-OFF	100 μ s	
Metoda izolacji	Magnetic	
Zabezpieczenia	Tak, przed przegrzaniem/przeciążeniem prądowym/przepięciem	
Zabezpieczenie wyjścia przed zwarcie	Tak	
Waga	~300g	
Wymiar	25x105x96 mm	(29x109x100 mm wraz z opakowaniem)

