IO-Link AirBox z technologią szybkiego montażu IOL AirBox 1x5/2 bist. 4x2DI (AL5251) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM000599

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

- Do zdecentralizowanego załączania cylindrów i aktuatorów zaworów
- Duża wydajność energetyczna dzięki zdecentralizowanemu zastosowaniu w pobliżu aktuatora
- Prostszy montaż i podłączanie oprzewodowania
- Łatwy montaż bez narzędzi i oprzewodowania dzięki technologii szybkiego mocowania
- Połączenie urządzenia IO-Link i zaworu elektromagnetycznego

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść pneumatycznych: 2

Aplikacja

Wykonanie	Obudowa do montażu na szynę DIN
Aplikacja	montaż obiektowy; do stosowania w środowiskach wilgotnych
Media	Powietrze sprężone
Temperatura medium[°C]	-10...50

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	18...30 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Napięcie znamionowe DC[V]	24
Pobór prądu[mA]	80...680; (24 V DC, pełne obciążenie)

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 8; Liczba wyjść pneumatycznych: 2

Wejścia

Liczba wejść binarnych	8; (4 x 2)
Obwód wejść binarnych	PNP
Zasilanie wejść	US
Zasilanie[V]	18...30; (z napięcia zasilającego)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie[mA]	400
Prąd wejściowy Wysoki[mA]	2...3,5
Prąd wejściowy Niski[mA]	0...1,5
Poziom przełączania Wysoki[V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo	tak

Wyjścia

Liczba wyjść pneumatycznych	2
Wyjścia zasilania aktuatora	US

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
SIO tryb	nie
Wymagany typ portu mastera	A
Min.czas cyklu procesu[ms]	2,7

Obsługiwane DeviceID

Typ działania	DeviceID
default	1505

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...55
Uwaga dot. temperatury otoczenia	Częstotliwość przełączania < 1,66 Hz: -10...50 °C Częstotliwość przełączania > 1,66 Hz: -10...55 °C
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	90; (bez kondensacji)
Maks. wysokość nad poziomem morza[m]	4000
Ochrona	IP 65; IP 67
Stopień zabrudzenia	2

Dane mechaniczne

Waga[g]	420
Obudowa	prostopadłościan
Typ montażu	Montaż na szynie DIN; szybki montaż; bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	109 x 85 x 52

Materiał	obudowa: PA 6.6; Obudowa AirBox: PA 6; uszczelnienie: TPE; uszczelnienia: NBR
System pneumatyczny	1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny
Zakres ciśnienia roboczego	3...8 bar 43,5...116 psi
Przepływ powietrza przy 6/5 bar[l/min]	500
Skład sprężonego powietrza	sprężone powietrze niezaolejone klasy 6-3-1; sprężone powietrze zaolejone klasy 6-3-4
Sterowanie ręczne	naciśnij/zwolnij lub naciśnij/obróć/zablokuj
Przyłącza rurowe	8 mm
Wylot powietrza	wylot powietrza można podłączyć poprzez połączenie rurowe

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	Błąd	LED, kolor czerwony
	Funkcja	LED, kolor żółty

Akcesoria

Dostarczane elementy	część dolna
Akcesoria (opcjonalne)	Wspornik montażowy:, E74999
	Dolna część modułu:, E75000
	Osłona: M12, E73004
	zaślepki uszczelniające:, E75231
	Tłumik:, E75232
	Łącznik wtykowy typ L:, E75228
	Łącznik wtykowy typ T:, E75227

Uwagi

Uwagi	Jeżeli nie podłączono przewodów pneumatycznych, należy zastosować zaślepkę E75231
	Nie dopuszczać do zabrudzeń i zanieczyszczeń.
	Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Proszę przeczytać uwagi na temat sprężonego powietrza i EMC/ESD w sekcji "Do pobrania"
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Gniazdo

Wejście binarne X1.0...X1.3	Konektor: 4 x M12; kodowanie: A

Połączenie elektryczne - wtyk

Zasilanie X1	Konektor: 1 x M12; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Symbol pneumatyczny



1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-IFM000599

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:46