



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu 5/2 bistable 4DI-Y AUX (AC5253) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000360**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

- Do zdecentralizowanego załączania cylindrów i aktuatorów zaworów
- Połączenie modułu we/wy AS-i i zaworu elektromagnetycznego
- Duża wydajność energetyczna dzięki zdecentralizowanemu zastosowaniu w pobliżu aktuatora
- Prostszy montaż i podłączanie oprzewodowania
- Łatwy montaż bez narzędzi i oprzewodowania dzięki technologii szybkiego mocowania

Aplikacja

Wykonanie Obudowa do montażu na szynę DIN

Aplikacja montaż obiektowy

Temperatura medium[°C] -10...50

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 26,5...31,6 DC

Maks. pobór prądu z sieci AS-i[mA] 280

Dodatkowe zasilanie[V] 18...30 DC; (do PELV)

Dodatkowe zasilanie wymagane

Maks. pobór prądu z dodatkowego zasilania[mA] 10

Zintegrowana funkcja Watchdog tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wejść binarnych: 4; Liczba wyjść pneumatycznych: 2

Wejścia

Liczba wejść binarnych	4
Obwód wejść binarnych	PNP
Zasilanie wejść	AS-i
Zasilanie[V]	20...30; (poprzez płaski kabel)
Maksymalna obciążalność wejść łącznie[mA]	200
Prąd wejściowy Wysoki[mA]	6...10
Prąd wejściowy Niski[mA]	0...2
Poziom przełączania Wysoki[V]	> 11
Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarcioowo tak	

Wyjścia

Liczba wyjść pneumatycznych	2; (wybierane wyjście pneumatyczne NO/NC ; bistabilny; zasilanie: zewnętrzne napięcie zasilania 24 V)
Wyjścia zasilania aktuatora	AUX

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...55
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 50295
	IEC 61000-6-2

MTTF[lata] 216

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i	2.11; 3.0				
Adresowanie AS-i	wtyk do adresowania				
Rozszerzony tryb adresowania tak					
Profil mastera AS-i	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
Konfiguracja AS-i E_A[hex]	7				
AS-i_ID_kod[hex]	A.E				
Bity danych	Bit danych	D0	D1	D2	D3
	Wejście	1	2	3	4
	Gniazdo	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4
	wyjście pneumatyczne	2	4	-	-

Dane mechaniczne

Waga[g]	379,5
Obudowa	prostokątówian

Typ montażu	szybki montaż; bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i; Montaż na szynie DIN; (TH35 (EN 60715))
Wymiary[mm]	108 x 85 x 50
Materiał	PA; POM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane
System pneumatyczny	1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny
Zakres ciśnienia roboczego	3...8 bar 0,3...0,8 MPa 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

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

Połączenie elektryczne

Podłączenie modułu Przewody płaskie

Akcesoria

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

Uwagi

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

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie technologia szybkiego montażu dla płaskiego przewodu AS-i: ; możliwe trzy pozycje
Podłączenie Konektor: M12

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

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



DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM000360

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 13:06