



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu 5/2 bistable 4DI-Y IP67 (AC5251) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM000359**

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

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)
 Wyjścia zasilania aktuatora AS-i

Warunki pracy

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

Testy / dopuszczenia

EMC EN 50295
 IEC 61000-6-2

MTTF[lata] 258

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

	Bit danych	D0	D1	D2	D3
	Wejście	1	2	3	4
Bity danych	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] 376
 Obudowa prostopadłościan
 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

Osłona: 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-IFM000359
---------	--------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 14:55