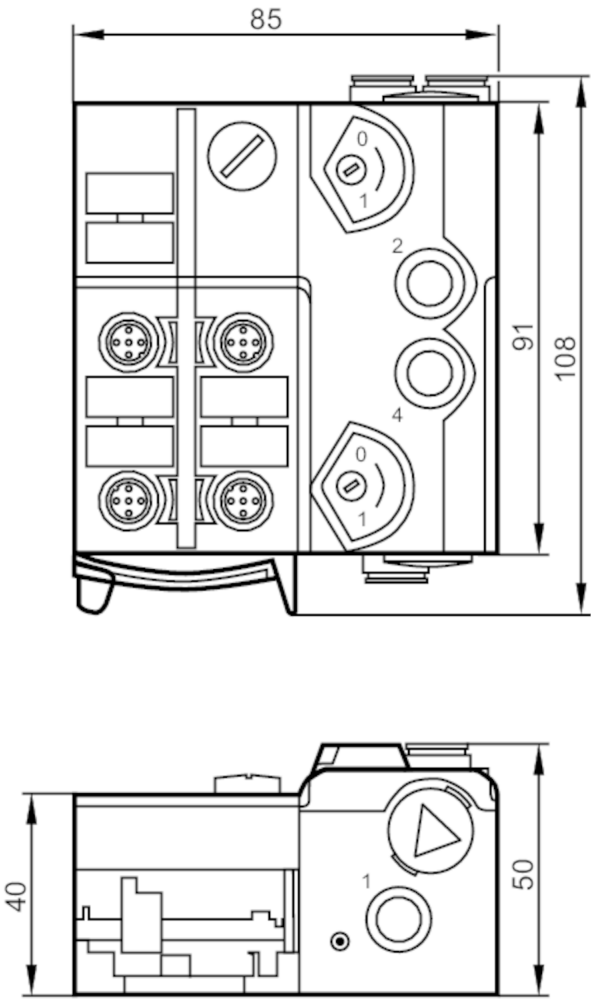


AC542A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



Aplikacja	
Aplikacja	Moduł AS-i ATEX
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

AC542A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

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 przeciwzwarcio		tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	AS-i
Liczba wyjść pneumatycznych	2

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-10...50
Ochrona		IP 50

Testy / dopuszczenia

Oznaczenie ATEX	Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
MTTF	[lata]	288	

Klasyfikacja AS-i

Wersja AS-i	2.11; 3.0				
Adresowanie AS-i	wtyk do adresowania				
Rozszerzony tryb adresowania	nie				
Profil mastera AS-i	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.F.F				
Konfiguracja AS-i E_A	[hex]	7			
AS-i_ID_kod	[hex]	F.F			
Certyfikat AS-i w przygotowaniu	tak				
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]	417,5
Typ montażu	szybki montaż	
Materiał	PA; POM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane	
System pneumatyczny	2 x 3/2-drogowe zawory suwakowe (nieprzecinające się)	
Zakres ciśnienia roboczego	[bar]	2...8
Zakres ciśnienia roboczego	[MPa]	0,2...0,8
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	

AC542A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Sterowanie ręczne	naciśnij/zwolnij lub naciśnij/obróć/zablokuj	
Przylączya 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
Połączenie elektryczne		
Podłączenie modułu	Przewody płaskie	
Akcesoria		
Dostarczane elementy	część dolna	
Akcesoria (opcjonalne)	Wspornik montażowy:, E74999	
	Dolna część modułu:, E75000	
	Osłona: M12, E73004	
	zaślepki uszczelniające:, E75231	
	obudowa ochronna:, E7000A	
	Tłumik:, E75232	
	Łącznik wtykowy typ L:, E75228	
	Łącznik wtykowy typ T:, E75227	
Uwagi		
Uwagi	Należy zastosować ochronę mechaniczną.	
	W innym przypadku urządzenie musi zostać zamontowane razem z obudową ochroną (E7000A).	
	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	
	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.	

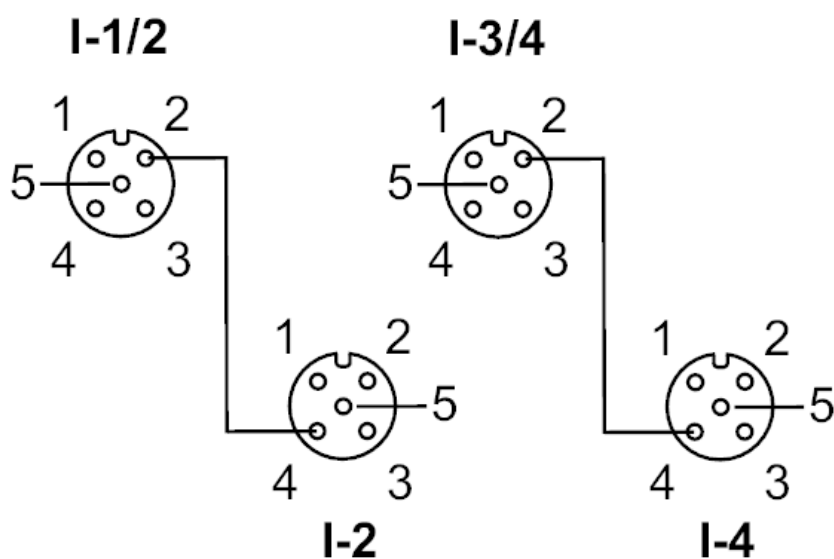
AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

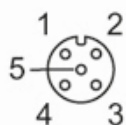
Połączenie elektryczne

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

Podłączenie



Konektor: M12; kodowanie: A





AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

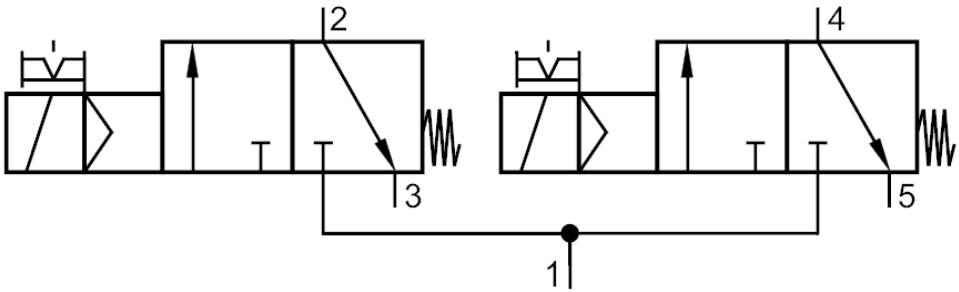
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

Podłączenie

Wejścia	
Gniazdo I-1/2	
1	Zasilanie czujnika L+
2	Wejście danych 2
3	Zasilanie czujnika L-
4	Wejście danych 1
5	nieużywany
Gniazdo I-2	
1	Zasilanie czujnika L+
2	nieużywany
3	Zasilanie czujnika L-
4	Wejście danych 2
5	nieużywany
Gniazdo I-3/4	
1	Zasilanie L+
2	Wejście danych 4
3	Zasilanie czujnika L-
4	Wejście danych 3
5	nieużywany
Gniazdo I-4	
1	Zasilanie czujnika L+
2	nieużywany
3	Zasilanie czujnika L-
4	Wejście danych 4
5	nieużywany

Diagramy i grafiki

Symbol pneumatyczny



2 x 3/2-drogowe zawory suwakowe (nieprzecinające się)