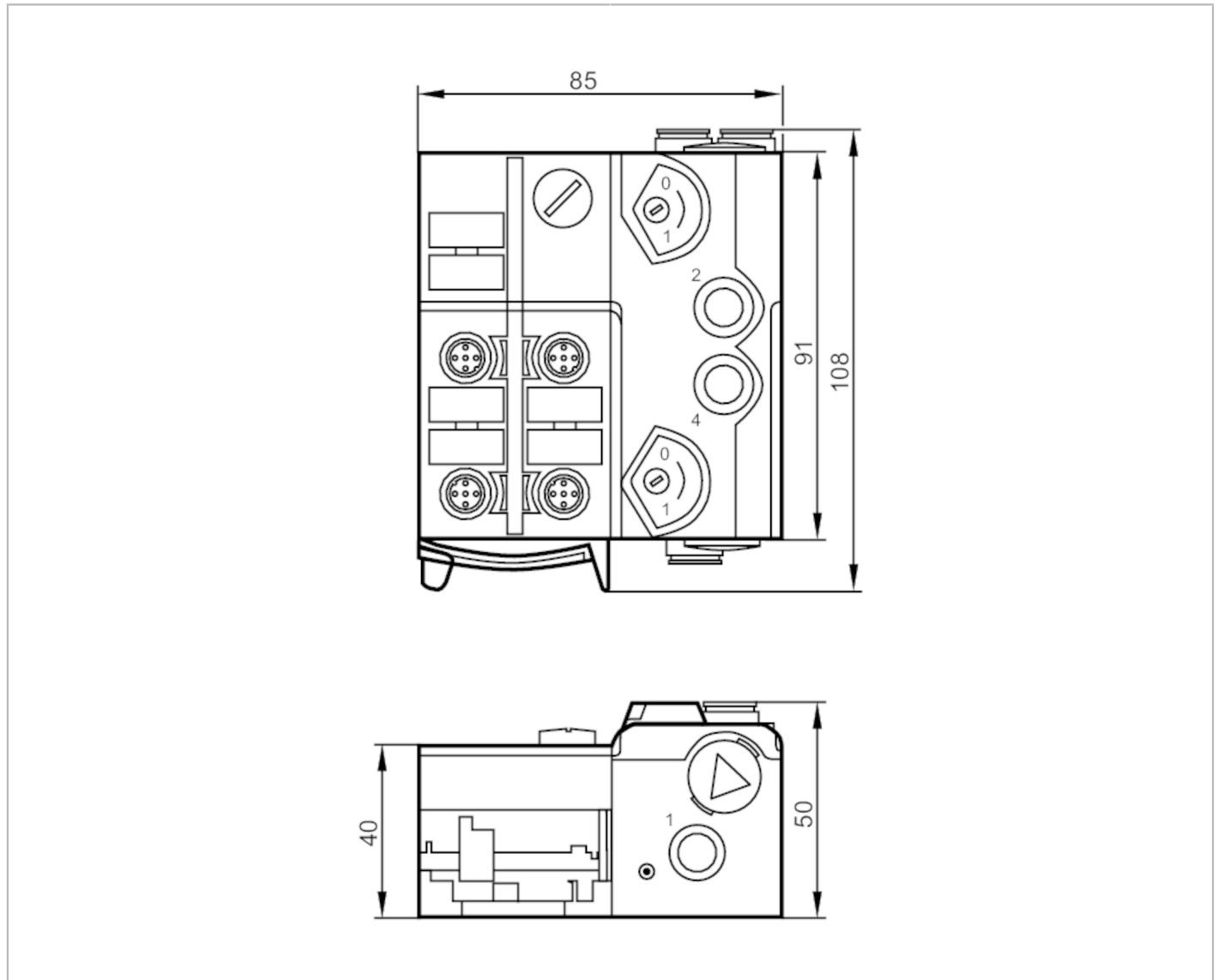


AC551A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 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

AC551A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 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 przeciwzwarcioowo	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 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																									
AS-i profil	S-7.A.E																									
Konfiguracja AS-i E_A [hex]	7																									
AS-i_ID_kod [hex]	A.E																									
Certyfikat AS-i w przygotowaniu	tak																									
Bitów danych	<table><thead><tr><th>Bit danych</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wejście</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Gniazdo</td><td>I-1/2</td><td>I-1/2 I-2</td><td>I-3/4</td><td>I-3/4 I-4</td></tr><tr><td>Pin</td><td>4</td><td>2 4</td><td>4</td><td>2 4</td></tr><tr><td>wyjście pneumatyczne</td><td>2</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	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	-	-
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]	413,5
Typ montażu	szybki montaż
Materiał	PA; POM; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane
System pneumatyczny	1 x 5/2-drogowy zawór suwakowy (nieprzecinający się); bistabilny
Zakres ciśnienia roboczego [bar]	3...8
Zakres ciśnienia roboczego [MPa]	0,3...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

AC551A



AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

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

Połączenie elektryczne

Podłączenie modułu	Kabel płaski
--------------------	--------------

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	

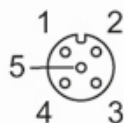
Uwagi

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.

Połączenie elektryczne

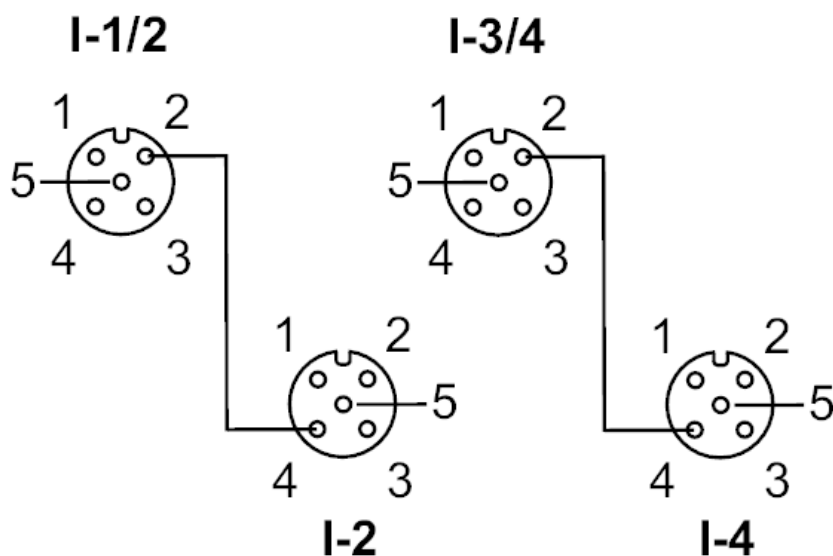
technologia szybkiego montażu dla płaskiego przewodu AS-i: ; możliwe trzy pozycje

Konektor: 4 x M12; kodowanie: A





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

AC551A

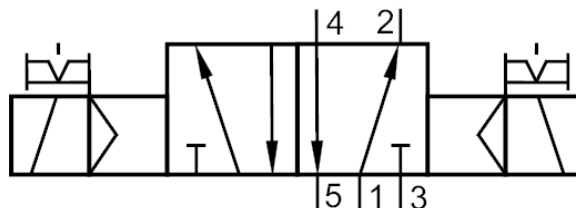


AirBox AS-i z technologią szybkiego montażu

AirBox 5/2 bist. 4DI-Y II 3D

diagramy i wykresy

Symbol pneumatyczny



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