

AC570A



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D



Toepassingsgebied	
Applicatie	AS-i ATEX-module
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	26,5...31,6 DC
Max. stroomopname uit AS-i [mA]	280
Watchdog geïntegreerd	ja
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale ingangen: 4; Aantal pneumatische uitgangen: 2
Ingangen	
Aantal digitale ingangen	4
Ingangsverdeling digitale ingangen	PNP
Sensor voedingsspanning van de ingangen	AS-i



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Industriële voedingen	[V]	20...30; (via vlakkabel)			
Max. stroombelastbaarheid ingangen gezamenlijk	[mA]	200			
Ingangsstroom high	[mA]	6...10			
Ingangsstroom low	[mA]	0...2			
Schakelniveau High	[V]	> 11			
Kortsluitbestendige digitale ingangen		ja			
Uitgangen					
Elektrische uitvoering		AS-i			
Aantal pneumatische uitgangen		2			
Omgevingsvariabelen					
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...50			
Beschermklasse		IP 50			
Toelatingen / testen					
ATEX-apparaatkenmerk		Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50			
EMC		EN 50295			
		IEC 61000-6-2			
MTTF	[jaren]	258			
AS-i parameters					
AS-i versie		2.11; 3.0			
AS-i adressering		adresseerbus			
Uitgebreide adresseermodus		ja			
AS-i master profiel		M2; M3; M4			
AS-i profiel		S-7.A.E			
AS-i I/O configuratie	[hex]	7			
AS-i ID-code	[hex]	A.E			
AS-i certificaat aangevraagd		ja			
Bezetting van de databits	databit	D0	D1	D2	D3
	ingang	1	2	3	4
	bus	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	pin	4	2 4	4	2 4
	pneumatische uitgang	2	4	-	-
Mechanische eigenschappen					
Gewicht	[g]	421			
Wijze van montage		snelmontage			
Materialen		PA (polyamide); POM; doordringcontacten: CuSn6 vernikkeld en verzinkt			
Pneumatisch systeem		1 x 5/3-ventiel (niet mechanisch verbonden); middenstand geblokkeerd			
Bereik werkdruk	[bar]	3...8			
Bereik werkdruk	[MPa]	0,3...0,8			
Luchthoeveelheid bij 6/5 bar	[l/min]	400			
Persluchtconsistentie		perslucht zonder olie klasse 6-3-1; perslucht met olie klasse 6-3-4			
Handbediend		drukken / loslaten of drukken / draaien / vergrendelen			



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Slangkoppelingen	8 mm	
Afblaaselement	Afblaaslucht kan via een luchtleiding afgevoerd worden.	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	fouten	LED, rood
	functie	LED, geel
Elektrische aansluiting		
Module aansluiting	Vlakkabels	
Toebehoren		
Leveringsomvang	onderste deel	
Toebehoren (optioneel)	Bevestigingsplaat:, E74999	
	Module ondervoet:, E75000	
	Beschermkapje: M12, E73004	
	afsluitstop:, E75231	
	Beschermkap:, E7000A	
	geluiddemper:, E75232	
	L-aansluiting:, E75228	
	T-stekkeraansluiting:, E75227	
Opmerkingen		
Opmerkingen	Een mechanische afscherming moet gerealiseerd worden.	
	In alle andere gevallen mag het apparaat alleen met de slagvaste behuizing (E7000A) gemonteerd worden.	
	Indien pneumatische aansluitingen niet worden gebruikt, de afdichtdop E75231 toepassen op alle open verbindingen i.v.m. binnendringen vuil.	
	Binnendringen van vervuiling en stof vermijden.	
	Geen van de volgende aansluitingen mogen met een extern potentiaal worden verbonden:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	De aansluitingen zijn galvanisch verbonden met de AS-i kabel.	
	Let op de verwijzing naar de persucht en de EMC/ESD onder "downloads"	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

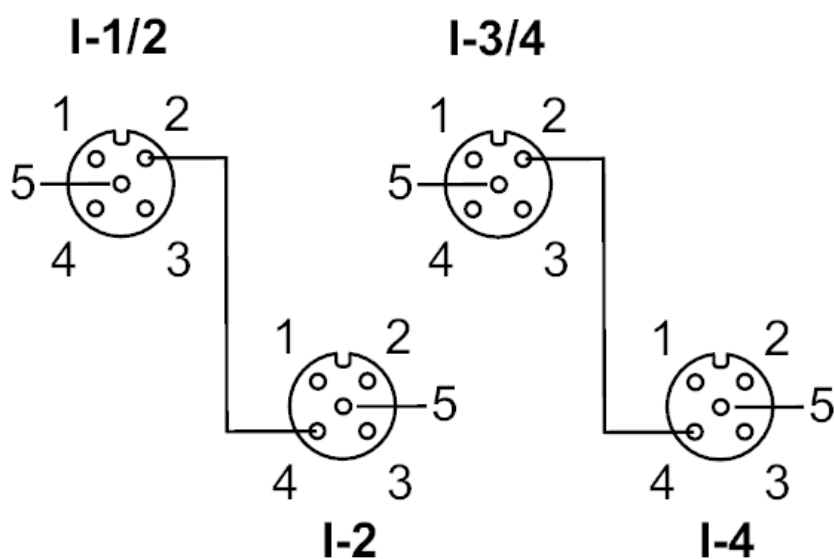
AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

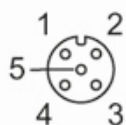
Elektrische aansluiting

snelmontagetechniek voor AS-i vlaklabel: ; oriëntatie in drie verschillende posities mogelijk

Aansluiting



Connector: M12; codering: A



AS-Interface AirBox met snelmontagetechniek

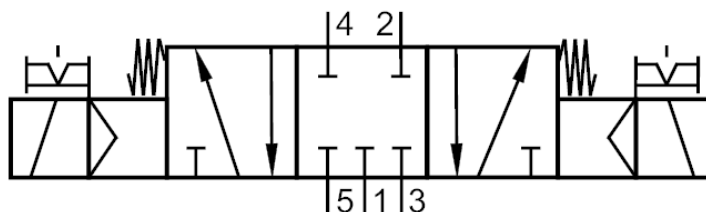
AirBox 5/3 closed 4DI-Y II 3D

Aansluiting

Ingangen	
	bus I-1/2
1	Sensorvoeding L+
2	data-ingang 2
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 1
5	niet in gebruik
	bus I-2
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 2
5	niet in gebruik
	bus I-3/4
1	industriële voedingen L+
2	data-ingang 4
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 3
5	niet in gebruik
	bus I-4
1	Sensorvoeding L+
2	niet in gebruik
3	Sensorvoeding L-
4	data-ingang 4
5	niet in gebruik

Diagrammen en curves

Pneumatisch symbool



1 x 5/3-ventiel (niet mechanisch verbonden); middenstand geblokkeerd