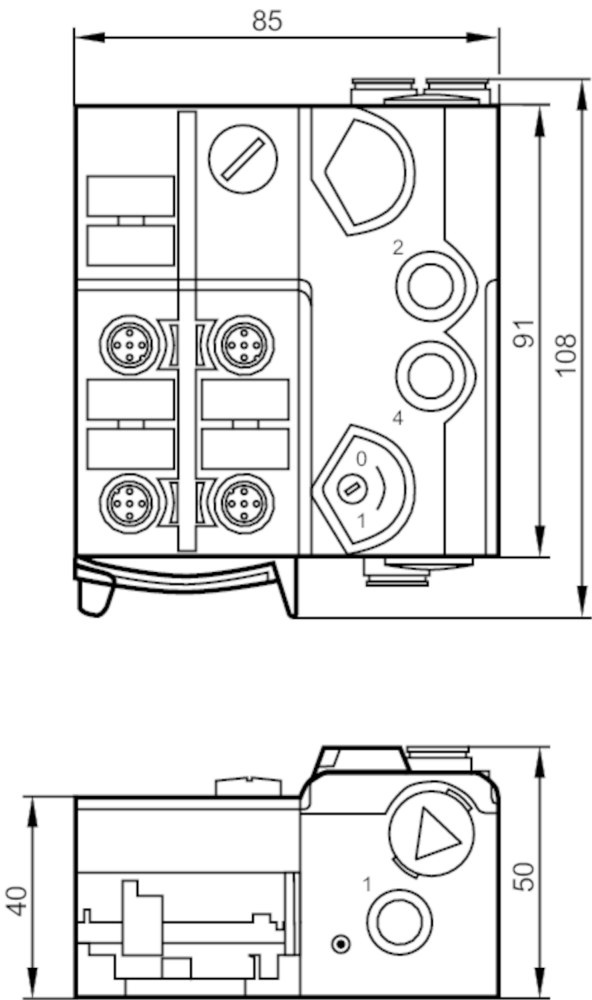


AC546A



AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D



Applikation		
Applikation		AS-i ATEX modul
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	26,5...31,6 DC
Max. strømforbrug fra AS-i	[mA]	300
Integreret "Watchdog"		ja
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale indgange: 4; Antal pneumatiske udgange: 1
Indgange		
Antal digitale indgange		4
Kobling af digitale indgange		PNP
Sensorforsyning til indgangene		AS-i
Strømforsyning	[V]	20...30; (via fladkabel)



AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Max. Total strømbelastning på indgange	[mA]	200
Indgangsstrøm High	[mA]	6...10
Indgangsstrøm Low	[mA]	0...2
Koblingsniveau høj signal	[V]	> 11
Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede		ja

Udgange

Elektrisk design	AS-i
Antal pneumatiske udgange	1

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...50
Kapslingsklasse		IP 50

Godkendelser / Tests

ATEX mærkning	Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
EMC	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF	[År]	317	

AS-i parametre

AS-i version	2.11; 3.0				
AS-i adressering	adresserings hunstik				
Udvidet adressering	ja				
AS-i master profil	M2; M3; M4				
AS-i profil	S-7.A.E				
AS-i I/O konfiguration	[hex]	7			
AS-i ID kode	[hex]	A.E			
AS-i certifikat afventer	ja				
Konfiguration af databits	databit	D0	D1	D2	D3
	input	1	2	3	4
	Hunstik	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	ben	4	2 4	4	2 4
	pneumatisk udgang	4	-	-	-

Mekaniske data

Vægt	[g]	404
Monteringsmetode	hurtig montage	
Materiale	PA; POM; Vampyrkontakter: CuSn6 nikkel- og tin-belagt	
Pneumatisk system	1 x 5/2-vejs ikke overlappende skydeventil	
Operationelt trykområde	[bar]	3...8
Operationelt trykområde	[MPa]	0,3...0,8
Luftmængde ved 6/5 bar	[l/min]	500
Trykluft-kvalitet	"non-lubricated" trykluft Klasse 6-3-1; "lubricated" trykluft Klasse 6-3-4	
Manuel overstyring	tryk/slip eller tryk/drej/lås	
Slange fittings	8 mm	
Udluftning	Afluftning igennem slange koblinger	

AC546A



AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Display / Betjeningsenhed		
Display	Drift	LED, grøn
	fejl	LED, rød
	Funktion	LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Modul tilslutning	Fladkabel	
Tilbehør		
Leverings omfang	Underdel	
Tilbehør (valgfri)	Monteringsplade:, E74999	
	Modul-underdel:, E75000	
	Beskyttelses-prop: M12, E73004	
	Lukkeprop:, E75231	
	Apparatbeskyttelse:, E7000A	
	Lyddæmper:, E75232	
	L-Stiktilslutning:, E75228	
	T-Stiktilslutning:, E75227	
Bemærkning		
Bemærkning	Enhed skal beskyttes mekanisk.	
	Ellers skal enheden installeres med beskyttelse (E7000A)	
	Ved ikke pneumatisk drift skal tætningsprop E75231 anvendes	
	Undgå indtrængning af støv og smuds.	
	Ingen af tilslutningerne må forbindes til eksternt potentiale:	
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4	
	Tilslutningerne er elektrisk forbundet med AS-i kablet.	
	Venligst se bemærkningerne om trykluft og EMC/ESD under "Downloads"	
Emballage-enheder	1 stk.	

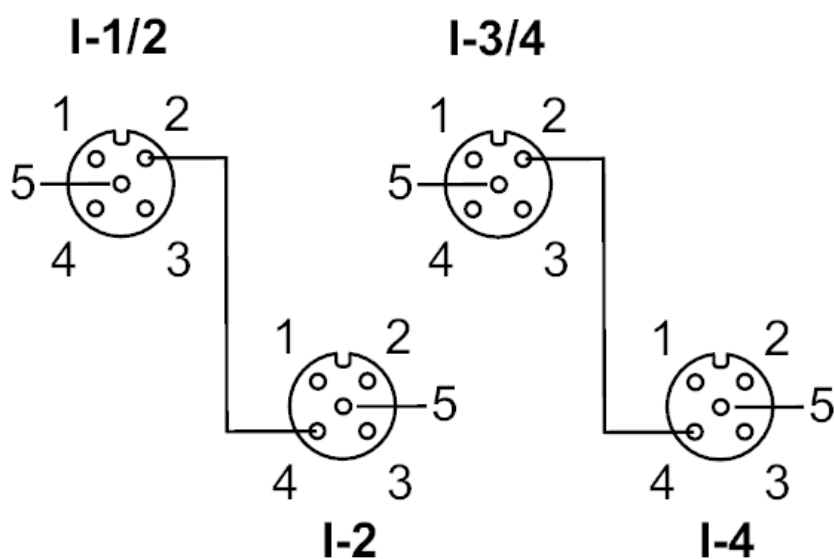
AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

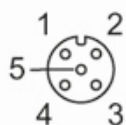
Elektrisk tilslutning

quick-montage teknologi for AS-i fladkabel: ; tre montage-retninger muligt

Tilslutning



Stik: M12; kodning: A



AS-Interface Airbox modul med quick montage teknologi

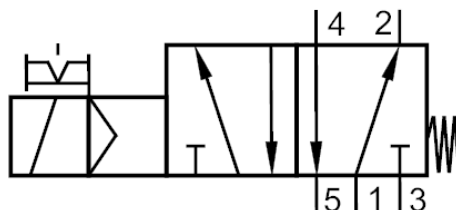
AirBox 5/2 4DI-Y II 3D

Tilslutning

Indgange	
	Hunstik I-1/2
1	Forsyningsspænding sensor L+
2	Dataindgang 2
3	Forsyningsspænding sensor L-
4	Dataindgang 1
5	ikke anvendt
	Hunstik I-2
1	Forsyningsspænding sensor L+
2	ikke anvendt
3	Forsyningsspænding sensor L-
4	Dataindgang 2
5	ikke anvendt
	Hunstik I-3/4
1	Strømforsyning L+
2	Dataindgang 4
3	Forsyningsspænding sensor L-
4	Dataindgang 3
5	ikke anvendt
	Hunstik I-4
1	Forsyningsspænding sensor L+
2	ikke anvendt
3	Forsyningsspænding sensor L-
4	Dataindgang 4
5	ikke anvendt

diagrammer og grafer

Pneumatiksymbol



1 x 5/2-vejs ikke overlappende skydeventil monostabil