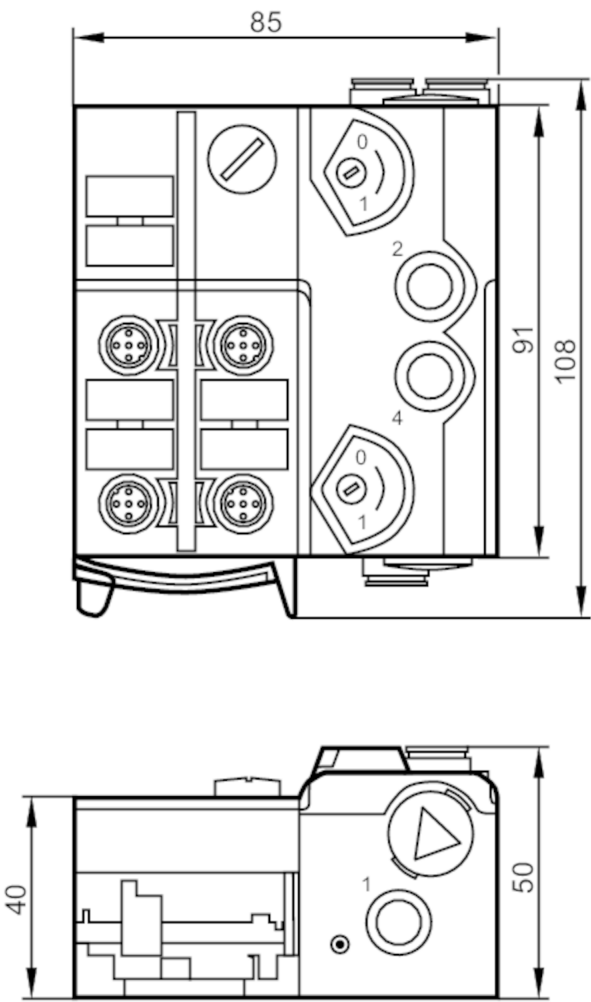


AC551A



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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



Application	
Version	montage sur rail
Application	module AS-i ATEX
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	280
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 4; Nombre de sorties pneumatiques: 2
Entrées	
Nombre des entrées TOR	4
Technologie des entrées TOR	PNP



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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

Alimentation capteurs, entrées	AS-i
Alimentation en tension [V]	20...30; (via câble plat)
Courant max. total des entrées [mA]	200
Courant d'entrée niveau haut [mA]	6...10
Courant d'entrée niveau bas [mA]	0...2
Niveau du signal logique haut [V]	> 11
Protection courts-circuits des entrées TOR	oui

Sorties

Technologie	AS-i
Nombre de sorties pneumatiques	2

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...50
Indice de protection	IP 50

Tests / homologations

Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50		
CEM	EN 50295		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [Années]	258		

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0			
Adressage AS-i	Prise d'adressage			
Mode d'adressage étendu	oui			
Profil maître AS-i	M2; M3; M4			
Profil AS-i	S-7.A.E			
Configuration E/S AS-i [hex]	7			
Code ID AS-i [hex]	A.E			
Certificat AS-i en cours	oui			
Affectation des bits de données	bit de données entrée	D0 1	D1 2	D2 3
	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4
	broche	4	2 4	4
	sortie pneumatique	2	4	-

Données mécaniques

Poids [g]	413,5
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	montage rapide; câble plat AS-i à embrocher directement; Montage sur rail DIN; (TH35 (EN 60715))
Dimensions [mm]	108 x 85 x 50
Matières	PA; POM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé
Système pneumatique	vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif) ; bistable



AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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

Plage de pression de fonctionnement	3...8 bar	0,3...0,8 MPa
Débit à 6/5 bar [l/min]	500	
Fluide admissible	air comprimé non lubrifié classe 6-3-1; air comprimé lubrifié classe 6-3-4	
Commande manuelle	en appuyant ou relâchant - tournant verrouillant	
Système Legris	8 mm	
Echappement	échappement direct avec raccordement pour tube pneumatique	

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	LED, vert
	erreurs	LED, rouge
	Fonction	LED, jaune

Raccordement électrique

Raccordement au module	Câbles plats
------------------------	--------------

Accessoires

Fourniture	embase
Accessoires en option	Platine de montage:, E74999
	Embase du module:, E75000
	Bouchon: M12, E73004
	bouchons de fermeture:, E75231
	Protection contre les chocs:, E7000A
	silencieux:, E75232
	Raccord en L:, E75228
	Raccord en T:, E75227

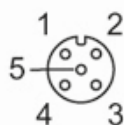
Remarques

Remarques	Une protection mécanique doit être réalisée.
	Sinon l'appareil doit être installé avec la protection contre les chocs (E7000A).
	Pour un fonctionnement non-pneumatique, insérer des bouchons de fermeture E75231 dans les raccords ouverts.
	Eviter la pénétration de poussières.
	Aucune des connexions suivantes ne doit être raccordée à un potentiel externe :
	L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4
	Les connexions sont raccordées galvaniquement au câble AS-i.
	Veuillez prendre en compte les notes sur l'air comprimé et CEM/ESD sous « Téléchargements »
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

technologie de montage rapide pour câble plat AS-i ; possibilité d'orientation dans trois directions

Connecteur: 4 x M12; codage: A

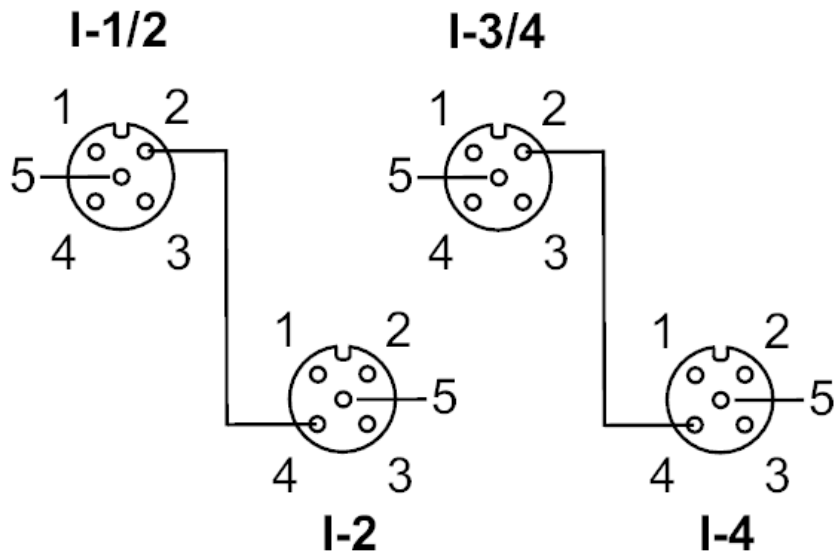




AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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

Raccordement



Entrées	
Connecteur femelle I-1/2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	entrée de données 2
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 1
5	non utilisé
Connecteur femelle I-2	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 2
5	non utilisé
Connecteur femelle I-3/4	
1	alimentation en tension L+
2	entrée de données 4
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 3
5	non utilisé
Connecteur femelle I-4	
1	Alimentation des capteurs L+
2	non utilisé
3	Alimentation des capteurs L-
4	entrée de données 4
5	non utilisé

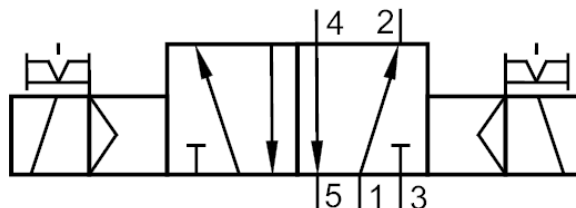


AirBox AS-Interface avec technologie de montage rapide

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

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif) ; bistable