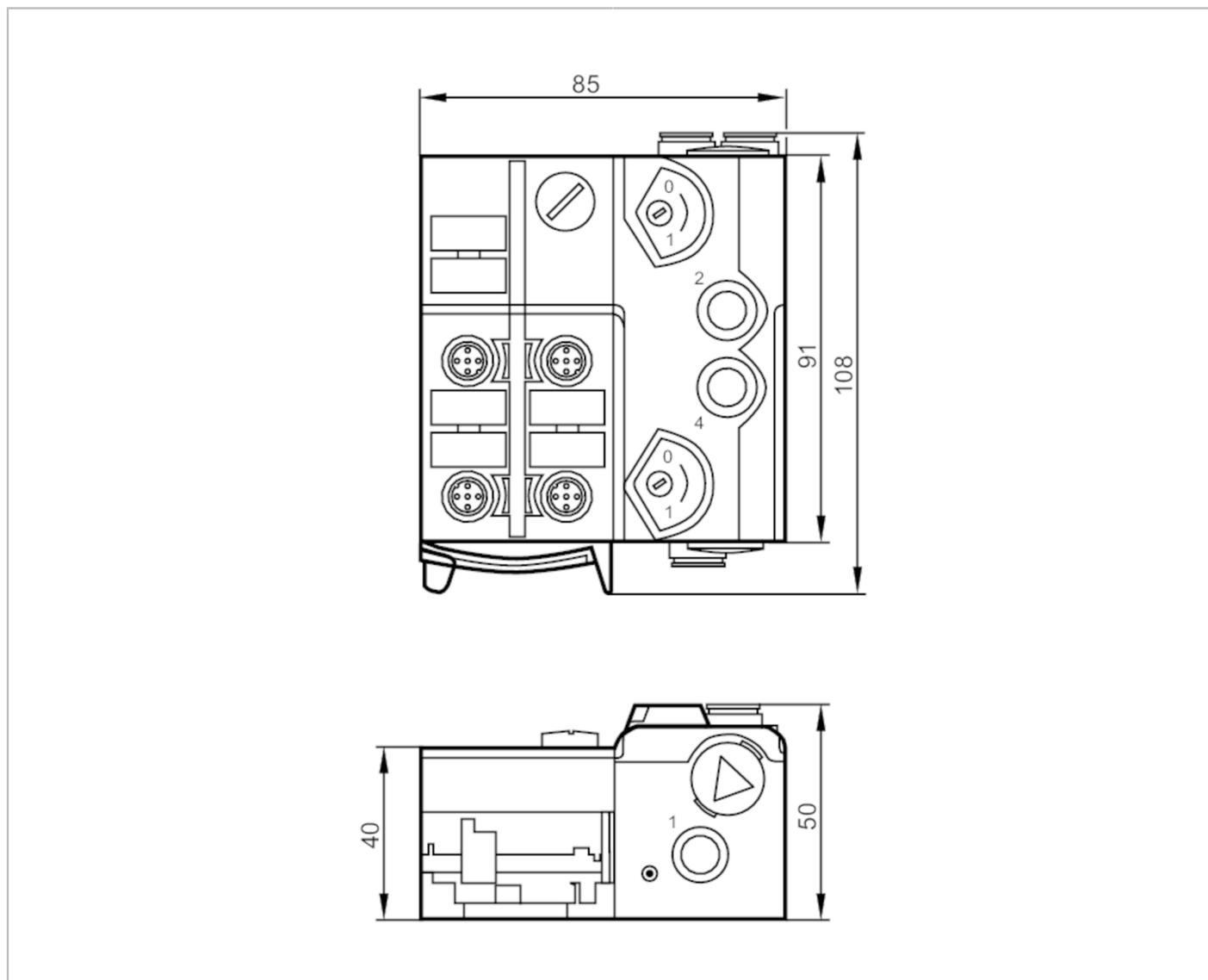


AC246A



AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D



Application	
Application	module AS-i ATEX
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	26,5...31,6 DC
Consommation max. via AS-i [mA]	300
Chien de garde intégré	oui
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des entrées TOR: 2; Nombre de sorties pneumatiques: 1
Entrées	
Nombre des entrées TOR	2
Technologie des entrées TOR	PNP
Alimentation capteurs, entrées	AS-i

AC246A



AirBox AS-Interface

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

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	1

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
MTTF [Années]	351

Classification AS-i

Version AS-i	2.11; 3.0																									
Adressage AS-i	Prise d'adressage																									
Mode d'adressage étendu	non																									
Profil maître AS-i	M2; M3; M4																									
Profil AS-i	S-3.F.F																									
Configuration E/S AS-i [hex]	3																									
Code ID AS-i [hex]	F,F																									
Certificat AS-i en cours	oui																									
Affectation des bits de données	<table><thead><tr><th>bit de données</th><th>D0</th><th>D1</th><th>D2</th><th>D3</th></tr></thead><tbody><tr><td>entrée</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Connecteur femelle</td><td>I-1/2</td><td>I-1/2 I-2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>broche</td><td>4</td><td>2 4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>sortie pneumatique</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>-</td></tr></tbody></table>	bit de données	D0	D1	D2	D3	entrée	1	2	3	4	Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-	broche	4	2 4	-	-	sortie pneumatique	-	-	4	-
bit de données	D0	D1	D2	D3																						
entrée	1	2	3	4																						
Connecteur femelle	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-																						
broche	4	2 4	-	-																						
sortie pneumatique	-	-	4	-																						

Données mécaniques

Poids [g]	403
Type de montage	montage rapide
Matières	PA; POM; contacts vampires: CuSn6 nickelé et étamé
Système pneumatique	vanne à tiroir 1 x 5/2 voies (sans chevauchement positif)
Plage de pression de fonctionnement [bar]	3...8
Plage de pression de fonctionnement [MPa]	0,3...0,8
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

AC246A



AirBox AS-Interface

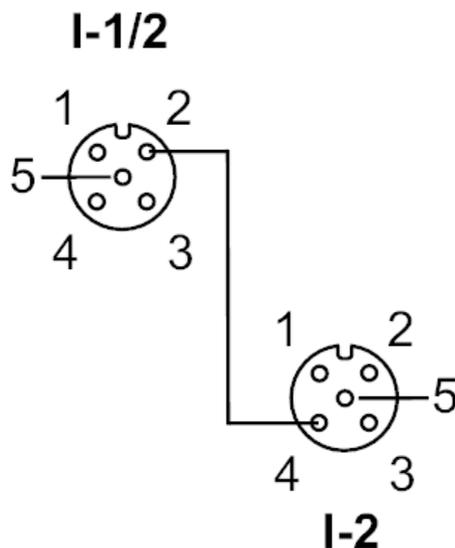
AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

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-1/2, I-2	
	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

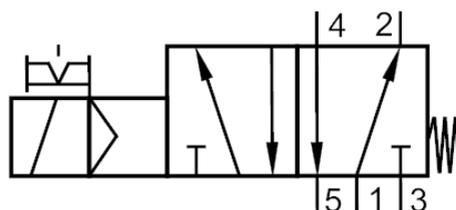
Raccordement



	entrée
	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

Diagrammes et courbes

Symbole pneumatique



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