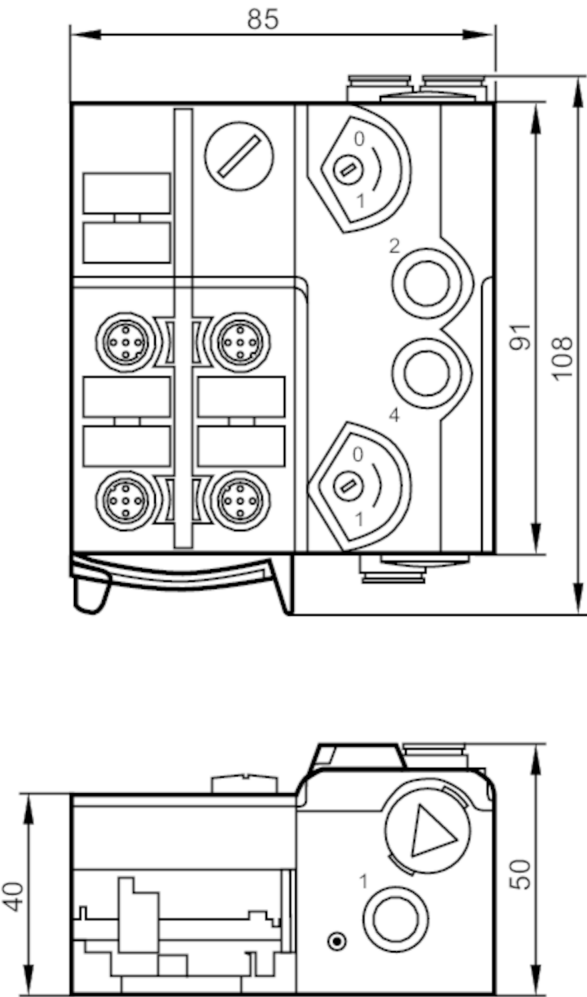


AC246A



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D



Εφαρμογή

Εφαρμογή

AS-i ATEX βαθμίδα

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]

26,5...31,6 DC

Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]

300

Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"

Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 2; Αριθμός πνευματικών εξόδων: 1

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων

2

Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων

PNP



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	20...30; (Μέσω πλακέ καλωδίου)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	AS-i
Αριθμός πνευματικών εξόδων	1

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-10...50
Βαθμός προστασίας	IP 50

Δοκιμές / εγκρίσεις	
Σήμανση ATEX	II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
ΗΜΣ	EN 50295
MTTF [χρόνια]	351

AS-i κατάταξη						
Έκδοση AS-i		2.11; 3.0				
Διευθυνσιοδότηση AS-i		Υποδοχή διευθυνσιοδότησης				
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης		Όχι				
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i		M2; M3; M4				
Προφίλ AS-i		S-3.F.F				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	3				
Αριθμός ID AS-i	[hex]	F.F				
Εκκρεμεί έκδοση πιστοποιητικού AS-i		Ναι				
Αντιστοιχία των bit δεδομένων		Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
		Είσοδος	1	2	3	4
		Θηλυκός κόνεκτορας	I-1/2	I-1/2 I-2	-	-
		Ακροδέκτης	4	2 4	-	-
		έξοδος πεπιεσμένου αέρα	-	-	4	-

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	403
Τρόπος συναρμολόγησης	γρήγορη συναρμολόγηση
Υλικό κατασκευής	PA; POM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο
Πνευματικό σύστημα	1 x 5/2-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη)
Εύρος πίεσης εργασίας [bar]	3...8
Εύρος πίεσης εργασίας [MPa]	0,3...0,8



AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Ροή αέρα στα 6/5 bar	[l/min]	500
Επιτρεπόμενος πεπιεσμένος αέρα	πεπιεσμένος αέρας χωρίς λιπαντικό κλάσης 6-3-1, πεπιεσμένος αέρας με λιπαντικό κλάσης 6-3-4	
Χειροκίνητη υπέρβαση	πατώντας/αφήνοντας ή πατώντας/στρέφοντας/κλειδώνοντας	
Εξαρτήματα σωλήνα	8 mm	
Απαγωγή αέρα	η απαγωγή αέρα μπορεί να εκτονωθεί με σύνδεση σωλήνα	

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	LED, Πράσινο
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
	τρόπος λειτουργίας	LED, Κίτρινο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Σύνδεση βαθμίδας	Πλακέ καλώδια
------------------	---------------

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	Κάτω τμήμα
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Βάση συναρμολόγησης:, E74999
	Κάτω τμήμα βαθμίδας:, E75000
	Προστατευτικό πώμα: M12, E73004
	Τάπα στεγανοποίησης:, E75231
	Περίβλημα με προστασία πρόσκρουσης:, E7000A
	Σιγαστήρας:, E75232
	Πατητός γωνιακός σύνδεσμος:, E75228
	Πατητός T σύνδεσμος:, E75227

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	Πρέπει να υλοποιηθεί μηχανική προστασία.
	Αλλιώς η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί μαζί με το περίβλημα προστασίας πρόσκρουσης (E7000A).
	Αν δεν χρησιμοποιείται πνευματικά, πρέπει να τοποθετηθεί η τάπα στεγάνωσης E75231.
	Αποφύγετε την είσοδο βρωμιάς και σκόνης.
	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	L-, L+, I-1/2, I-2
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
Τμχ συσκευασίας	Δείτε τις σημειώσεις για πεπιεσμένο αέρα και EMC/ESD στην ενότητα "Εγγραφα και λήψεις"
	1 τμχ

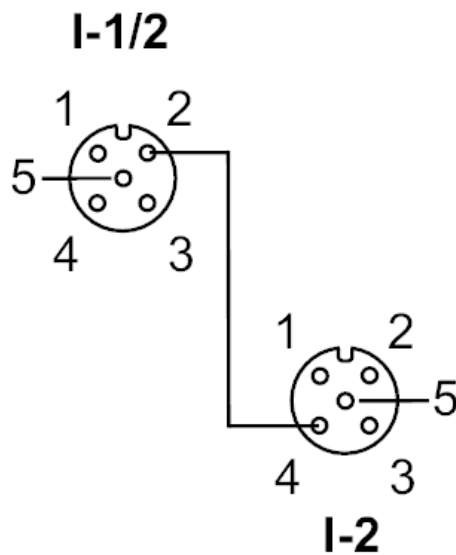
AS-Interface AirBox

AirBox 5/2 2DI-Y II 3D

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

τεχνική γρήγορης τοποθέτησης για πλακέ καλώδιο AS-i: ; 3 δυνατοί προσανατολισμοί

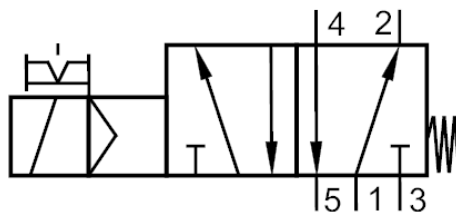
Σύνδεση



	Είσοδος
	Θηλυκός κόνεκτορας I-1/2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Είσοδος δεδομένων 2
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 1
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κόνεκτορας I-2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Ελεύθερο
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 2
5	Ελεύθερο

διαγράμματα και γραφήματα

Πνευματικό σύμβολο



1 x 5/2-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη) μονοσταθής