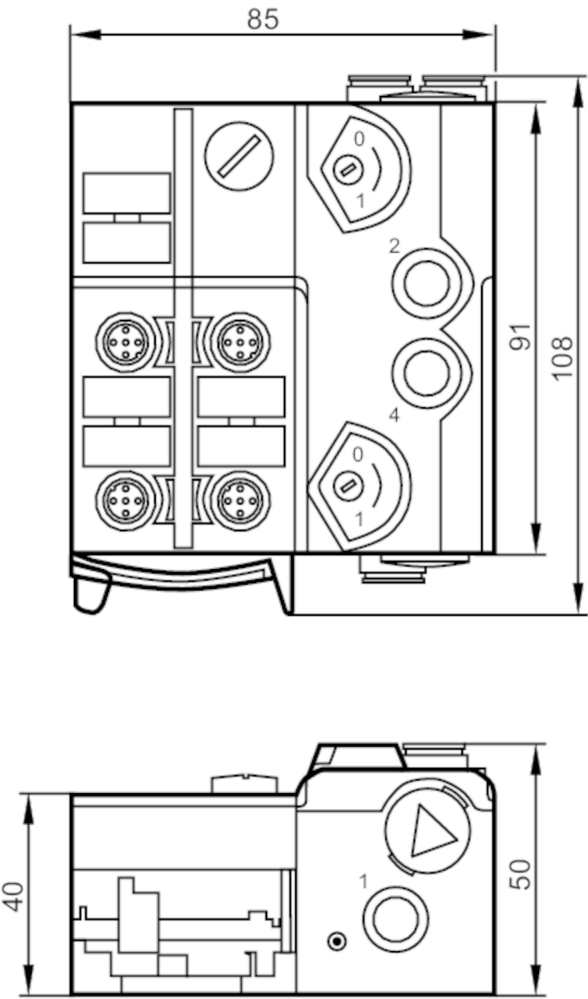


AC551A



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 4DI-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]	280
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός πνευματικών εξόδων: 2	
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4	
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP	



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης
συναρμολόγησης

AirBox 5/2 bist. 4DI-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	2

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		
	IEC 61000-6-2		
MTTF [χρόνια]	258		

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i	2.11; 3.0				
Διευθυνσιοδότηση AS-i	Υποδοχή διευθυνσιοδότησης				
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης	Ναι				
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i	M2; M3; M4				
Προφίλ AS-i	S-7.A.E				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7			
Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.E			
Εκκρεμεί έκδοση πιστοποιητικού AS-i	Ναι				
Αντιστοιχία των bit δεδομένων	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
	Είσοδος	1	2	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	I-1/2	I-1/2 I-2	I-3/4	I-3/4 I-4
	Ακροδέκτης	4	2 4	4	2 4
	έξοδος πεπιεσμένου αέρα	2	4	-	-

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	413,5
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), δισταθής
Εύρος πίεσης εργασίας [bar]	3...8



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

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

Εύρος πίεσης εργασίας	[MPa]	0,3...0,8
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

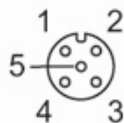
Παρατηρήσεις

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, I-2, I-3, I-4
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
	Δείτε τις σημειώσεις για πεπιεσμένο αέρα και EMC/ESD στην ενότητα "Εγγραφα και λήψεις"
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Κονέκτορας: 4 x M12; κωδικοποίηση: A

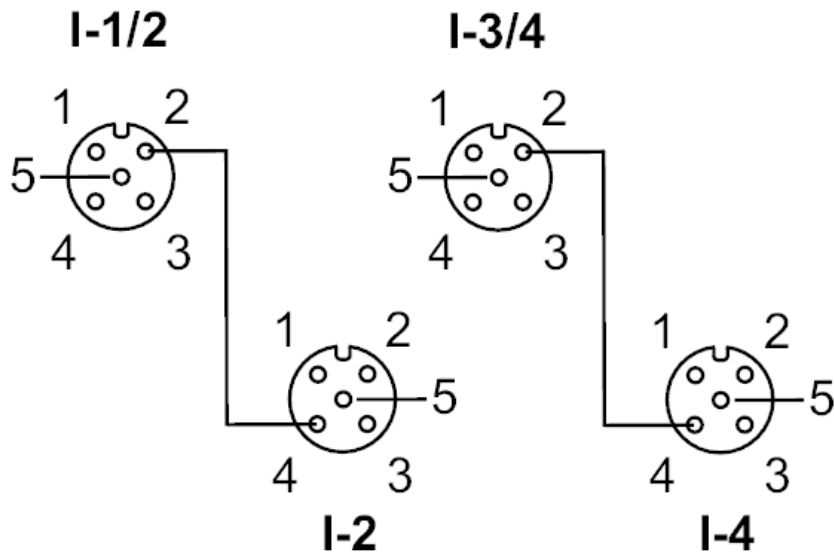




Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης
συναρμολόγησης

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

Σύνδεση



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

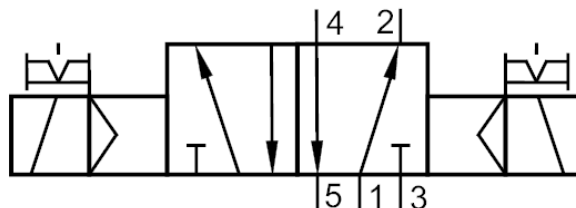


**Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης
συναρμολόγησης**

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

διαγράμματα και γραφήματα

Πνευματικό σύμβολο



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