



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX



Εφαρμογή		
Εφαρμογή		τοποθέτησης στο πεδίο
Θερμοκρασία μέσου	[°C]	-10...50
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	280
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	18...30 DC; (κατά PELV)
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας		απαιτούμενη
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	10
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης
συναρμολόγησης

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Είσοδοι / έξοδοι						
Αριθμός εισόδων και εξόδων		Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός πνευματικών εξόδων: 2				
Είσοδοι						
Αριθμός ψηφιακών εισόδων		4				
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων		PNP				
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 εισοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι				
Έξοδοι						
Αριθμός πνευματικών εξόδων		2; (τροφοδοσία: Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία 24 V)				
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή		AUX				
Συνθήκες περιβάλλοντος						
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-10...55				
Βαθμός προστασίας		IP 65; IP 67				
Δοκιμές / εγκρίσεις						
HMS		EN 50295				
		IEC 61000-6-2				
MTTF [χρόνια]		237				
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				
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	I-3/4	I-3/4 I-4
		Ακροδέκτης	4	2 4	4	2 4
		έξοδος πεπιεσμένου αέρα	2	4	-	-
Μηχανικά δεδομένα						
Βάρος [g]		381,5				



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Τρόπος συναρμολόγησης	γρήγορη συναρμολόγηση
Υλικό κατασκευής	PA; POM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο
Πνευματικό σύστημα	2 x 3/2-δρόμων βαλβίδες ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη)
Εύρος πίεσης εργασίας [bar]	2...8
Εύρος πίεσης εργασίας [MPa]	0,2...0,8
Εύρος πίεσης εργασίας [psi]	29...116
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
	Σιγαστήρας:, E75232
	Πατητός γωνιακός σύνδεσμος:, E75228
	Πατητός T σύνδεσμος:, E75227

Παρατηρήσεις

Παρατηρήσεις	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
Τμχ συσκευασίας	Δείτε τις σημειώσεις για πεπιεσμένο αέρα και EMC/ESD στην ενότητα "Εγγραφα και λήψεις"
	1 τμχ



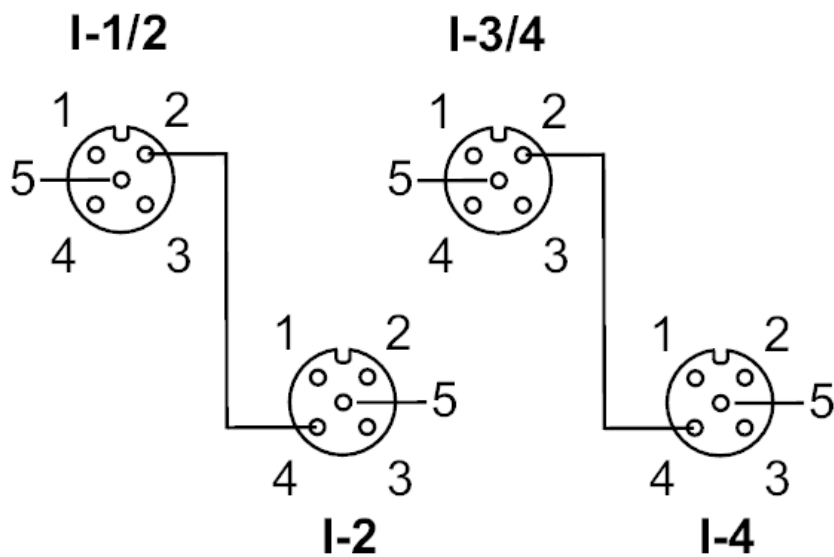
Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης
συναρμολόγησης

AirBox 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Σύνδεση



Κονέκτορας: M12

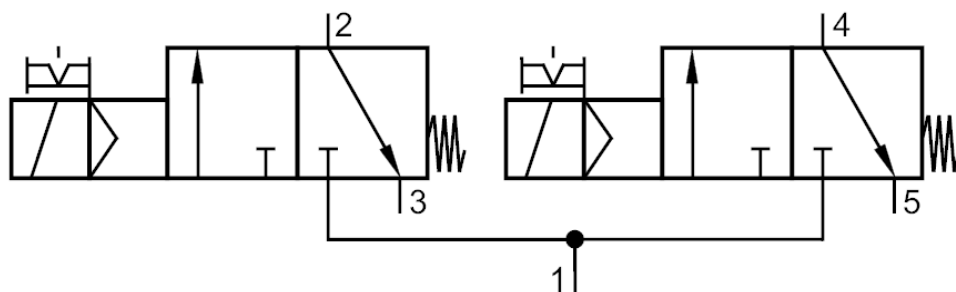
	Είσοδοι
	Θηλυκός κονέκτορας I-1/2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Είσοδος δεδομένων 2
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 1
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας I-2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Ελεύθερο
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 2
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας I-3/4
1	Ηλεκτρική τροφοδοσία L+
2	Είσοδος δεδομένων 4
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 3
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας 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 2x3/2 4DI-Y IP67 AUX

διαγράμματα και γραφήματα

Πνευματικό σύμβολο



2 x 3/2-δρόμων βαλβίδες ολίσθησης (χωρίς επικάλυψη)