



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/3 closed 4DI-Y 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 5/3 closed 4DI-Y 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]		216				
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 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]		384				



Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Τρόπος συναρμολόγησης

Υλικό κατασκευής

Πνευματικό σύστημα

Εύρος πίεσης εργασίας [bar]

Εύρος πίεσης εργασίας [MPa]

Εύρος πίεσης εργασίας [psi]

Ροή αέρα στα 6/5 bar [l/min]

Επιτρεπόμενος πεπιεσμένος αέρα

Χειροκίνητη υπέρβαση

Εξαρτήματα σωλήνα

Απαγωγή αέρα

γρήγορη συναρμολόγηση

PA; POM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο

1 x 5/3-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (ελεύθερη από επικαλύψεις), μεσαία θέση μπλοκαρισμένη

3...8

0,3...0,8

43,5...116

400

πεπιεσμένος αέρας χωρίς λιπαντικό κλάσης 6-3-1,
πεπιεσμένος αέρας με λιπαντικό κλάσης 6-3-4

πατώντας/αφήνοντας ή πατώντας/στρέφοντας/κλειδώνοντας

8 mm

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

Παρελκόμενα (προαιρετικά)

Κάτω τμήμα

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

Δείτε τις σημειώσεις για πεπιεσμένο αέρα και EMC/ESD στην ενότητα "Εγγραφα και λήψεις"

Τμχ συσκευασίας

1 τμχ

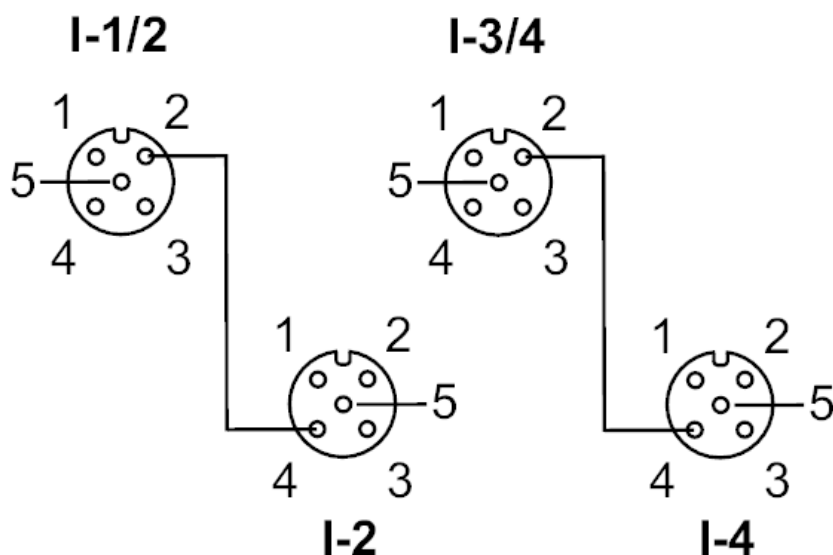
Βαθμίδα AS-Interface AirBox τεχνολογίας γρήγορης συναρμολόγησης

AirBox 5/3 closed 4DI-Y AUX

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Σύνδεση



Κονέκτορας: M12

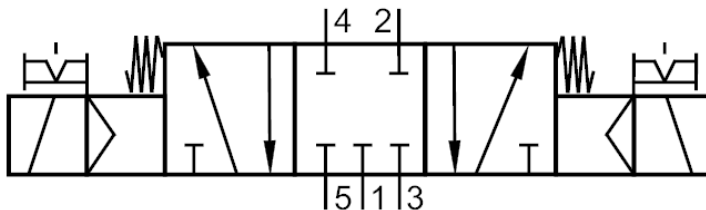
	Είσοδοι
	Θηλυκός κονέκτορας I-1/2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Είσοδος δεδομένων 2
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 1
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας I-2
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2	Ελεύθερο
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων 2
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας I-3/4
1	Τροφοδοσία αισθητήρα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

διαγράμματα και γραφήματα

Πνευματικό σύμβολο



1 x 5/3-δρόμων βαλβίδα ολίσθησης (ελεύθερη από επικαλύψεις), μεσαία θέση
μπλοκαρισμένη