



Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D



Εφαρμογή	
Σχεδίαση	Μόνο για χρήση σε AS-i κύριους ελεγκτές με προφίλ M4
Εφαρμογή	AS-i ATEX βαθμίδα
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Τάση λειτουργίας [V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	250
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό [A]	2
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι
Είσοδοι / έξοδοι	
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4
Είσοδοι	
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30; (Μέσω πλακέ καλωδίου)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2



Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	> 11
------------------------	-----	------

Ψηφιακές εισόδους προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι
---	--	-----

Έξοδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων		4
-------------------------	--	---

Κύκλωμα		PNP
---------	--	-----

Εύρος τάσης DC	[V]	15...30; (κατά PELV; Μέσω πλακέ καλωδίου)
----------------	-----	---

Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	1000; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))
-------------------------	------	--

Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
------------------------------	--	-----

Γαλβανικά απομονωμένο		Ναι
-----------------------	--	-----

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]	155
------	----------	-----

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i		3.0
-------------	--	-----

Διευθυνσιοδότηση AS-i		Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
-----------------------	--	---------------------------

Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης		Ναι
--	--	-----

Προφίλ κύριας μονάδας AS-i		M4
----------------------------	--	----

Προφίλ AS-i		S-7.A.7
-------------	--	---------

Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7
------------------------	-------	---

Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.7
-----------------	-------	-----

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	1	2	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	O-1/2	O-1/2 O2	O-3/4	O-3/4 O-4
	Ακροδέκτης	4	2 4	4	2 4

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος	[g]	322
-------	-----	-----

Τρόπος συναρμολόγησης		Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης
-----------------------	--	------------------------------------

Υλικό κατασκευής		PA; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επνικελωμένο και επικασσιτερωμένο
------------------	--	---



Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία	LED, Πράσινο
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
	τρόπος λειτουργίας	LED, Κίτρινο

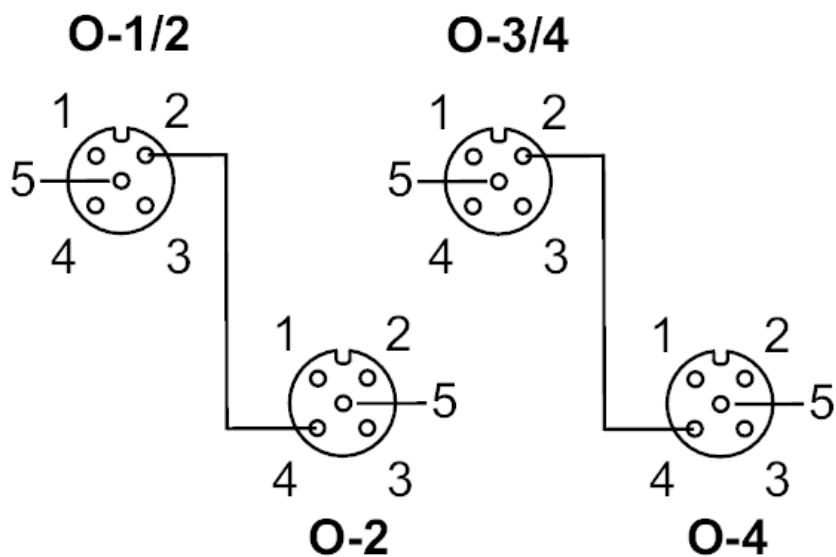
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
Σύνδεση βαθμίδας	Πλακέ καλώδια

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Κάτω τμήμα
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Προστατευτικό πώμα: M12, E73004
	Περίβλημα με προστασία πρόσκρουσης: E7000A

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Πρέπει να υλοποιηθεί μηχανική προστασία.
	Αλλιώς η συσκευή θα πρέπει να τοποθετηθεί μαζί με το περίβλημα προστασίας πρόσκρουσης (E7000A).
	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
Τμχ συσκευασίας	Είσοδοι και έξοδοι πρέπει να είναι γαλβανικά απομονωμένες.
	1 τμχ

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι	
Σύνδεση	

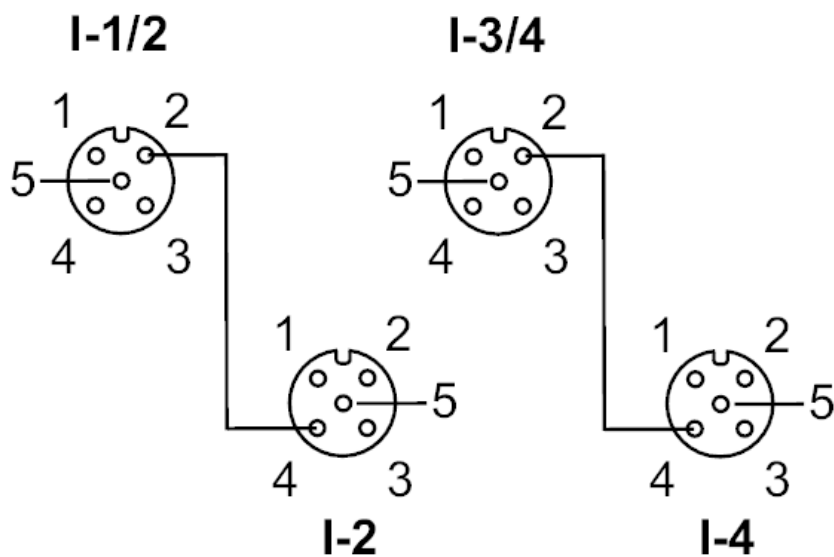
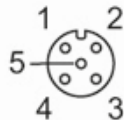




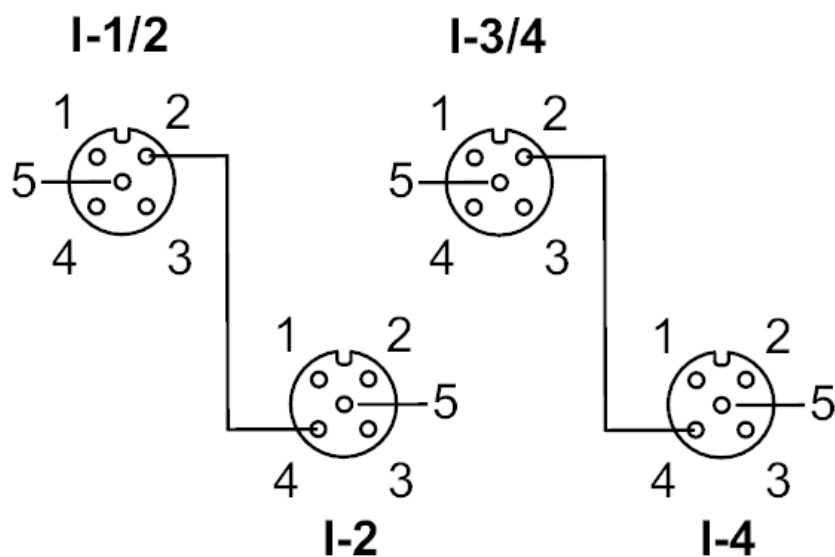
Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



	Έξοδοι
	Θηλυκός κονέκτορας O-1/2
1	Ελεύθερο
2	Έξοδος μεταγωγής 2
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής 1
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας O-2
1	Ελεύθερο
2	Ελεύθερο
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής 2
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας O-3/4
1	Ελεύθερο
2	Έξοδος μεταγωγής 4
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής 3
5	Ελεύθερο
	Θηλυκός κονέκτορας O-4
1	Ελεύθερο
2	Ελεύθερο
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής 4
5	Ελεύθερο

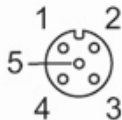




Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



	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