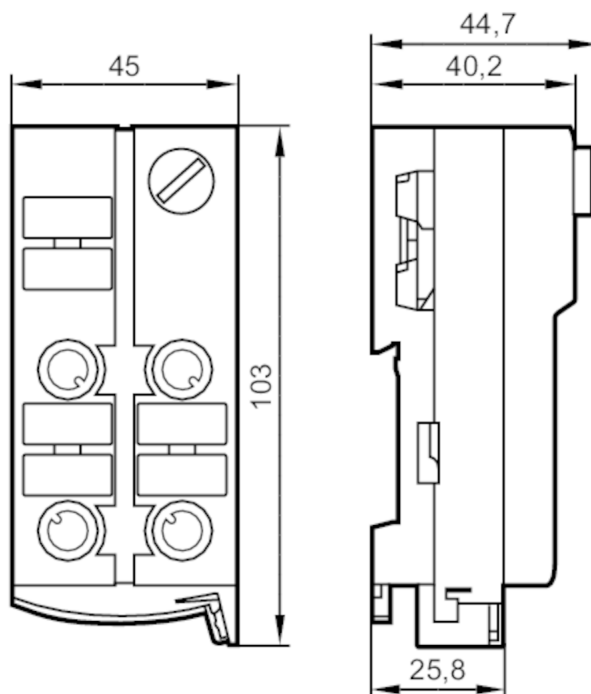


**Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης**

ClassicLine 2DI 2DO-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]	150
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	4
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 2; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 2

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων		2
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]	100
Ρεύμα εισόδου μεγάλο	[mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό	[mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	> 11



Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι
--	-----

Έξοδοι	
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	2
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	15...30; (κατά PELV; Μέσω πλακέ καλωδίου)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	2000; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 40 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	Ex II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50
ΗΜΣ	EN 50295 IEC 61000-6-2
MTTF [χρόνια]	188

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-3.0.E																																			
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i [hex]	3																																			
Αριθμός ID AS-i [hex]	0.E																																			
Εκκρεμεί έκδοση πιστοποιητικού AS-i	Ναι																																			
Αντιστοιχία των bit δεδομένων	<table><tr><td>Bit δεδομένων</td><td>D0</td><td>D1</td><td>D2</td><td>D3</td></tr><tr><td>Είσοδος</td><td>1</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Θηλυκός κονέκτορας</td><td>I-1</td><td>I-2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Ακροδέκτης</td><td>2+4</td><td>2+4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Έξοδος</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Θηλυκός κονέκτορας</td><td>-</td><td>-</td><td>O-3/4</td><td>O-3/4 O-4</td></tr><tr><td>Ακροδέκτης</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td><td>2 4</td></tr></table>	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3	Είσοδος	1	2	-	-	Θηλυκός κονέκτορας	I-1	I-2	-	-	Ακροδέκτης	2+4	2+4	-	-	Έξοδος	-	-	3	4	Θηλυκός κονέκτορας	-	-	O-3/4	O-3/4 O-4	Ακροδέκτης	-	-	4	2 4
Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3																																
Είσοδος	1	2	-	-																																
Θηλυκός κονέκτορας	I-1	I-2	-	-																																
Ακροδέκτης	2+4	2+4	-	-																																
Έξοδος	-	-	3	4																																
Θηλυκός κονέκτορας	-	-	O-3/4	O-3/4 O-4																																
Ακροδέκτης	-	-	4	2 4																																

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	241
Τρόπος συναρμολόγησης	Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης
Υλικό κατασκευής	PA; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο

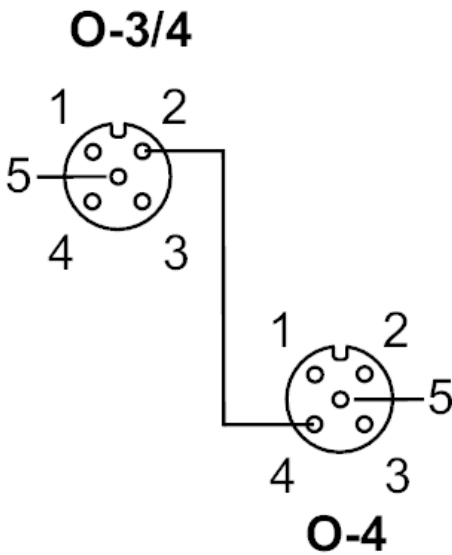
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού	
Οθόνη ενδείξεων	λειτουργία
	σφάλματα
	τρόπος λειτουργίας
	LED, Πράσινο
	LED, Κόκκινο
	LED, Κίτρινο



Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

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).
	Είσοδοι και έξοδοι πρέπει να είναι γαλβανικά απομονωμένες.
	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	I-, I+, I1, I2
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
Ηλεκτρική συνδεσμολογία	
τεχνική γρήγορης τοποθέτησης για πλακέ καλώδιο AS-i: ; 3 δυνατοί προσανατολισμοί	
Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι	
Σύνδεση	

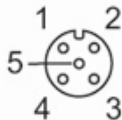




Βαθμίδα AS-Interface ClassicLine τεχνολογίας
γρήγορης συναρμολόγησης

ClassicLine 2DI 2DO-Y II 3D

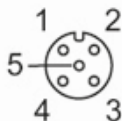
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



	Έξοδοι
	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 4
2	Ελεύθερο
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής 4
5	Ελεύθερο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



	Είσοδοι
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
2+4	Είσοδος δεδομένων εσωτερικά γεφυρωμένα
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
5	Ελεύθερο