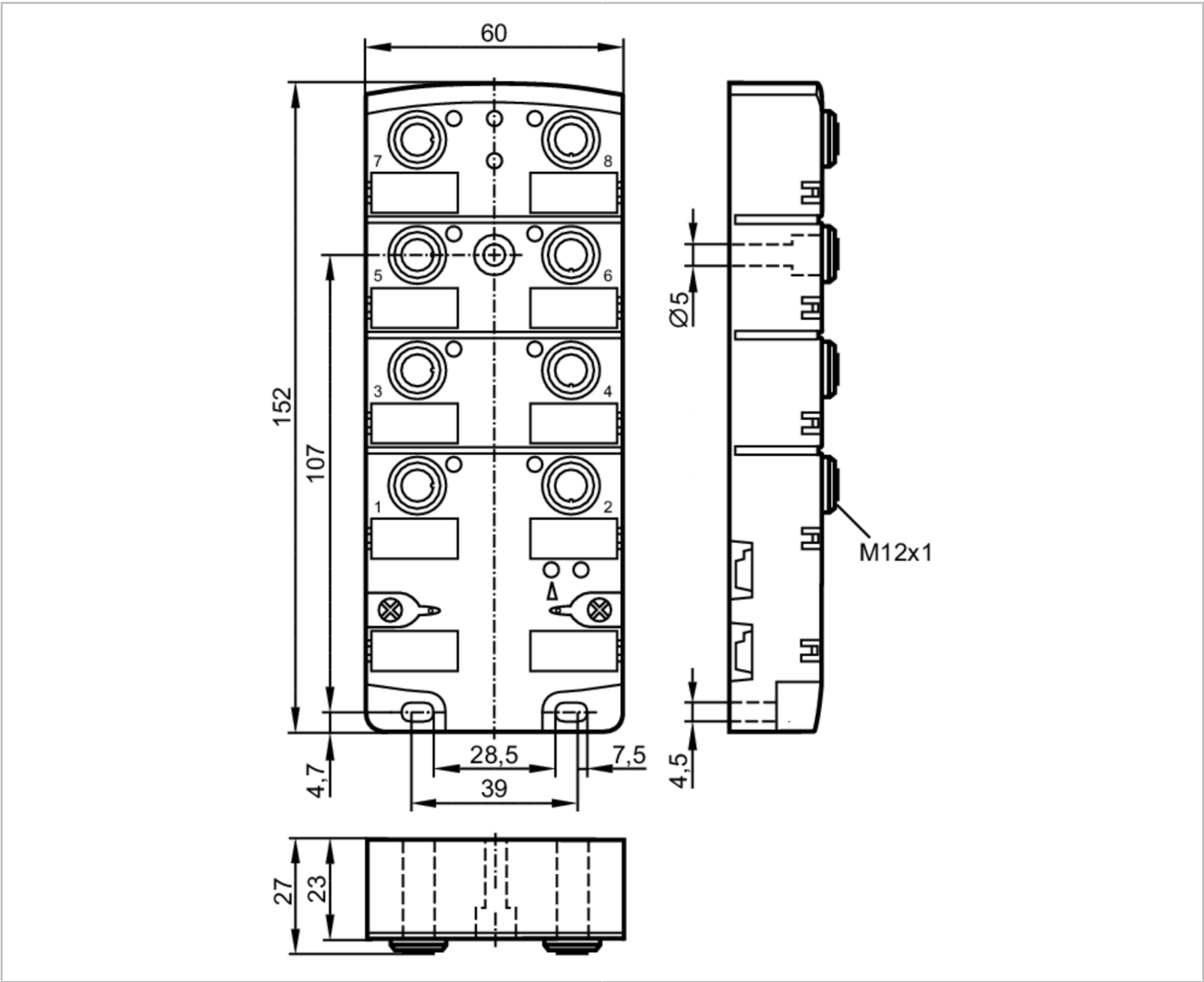




Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



Εφαρμογή		
Σχεδίαση	Μόνο για χρήση σε AS-i κύριους ελεγκτές με προφίλ M4	
Εφαρμογή	τοποθέτησης στο πεδίο	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	250
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό	[A]	4
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	10...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	4000; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Είσοδοι / έξοδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4
----------------------------	---

Είσοδοι

Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4; (αμφίδρομη)
Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	20...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Όριο ρεύματος εισόδου [mA]	15
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 ψηφιακών εξόδων	4
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	10...30; (AUX)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	2000; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό [A]	4
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή	AUX

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...80
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...80
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m]	2000
Βαθμός προστασίας	IP 67; (όταν χρησιμοποιούνται πλακέ καλώδια E7400x / E7401x)

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [χρόνια]	190	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i	3.0
Διευθυνσιοδότηση AS-i	Δυνατότητα IR διευθυνσιοδότησης



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

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				
Πιστοποιητικό AS-i	126801				
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	O-2	O-3	O-4
	Ακροδέκτης	4	4	4	4
Μηχανικά δεδομένα					
Βάρος [g]	370,5				
Τρόπος συναρμολόγησης	Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης				
Υλικό κατασκευής	PA 6.6; Θηλυκός κονέκτορας: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); με υποδοχές σπειρώματος στο κάτω τμήμα: ανοξείδωτο ατσάλι (1.4404 / 316L); O-ring: EPDM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο; Βίδες ανοξείδωτο ατσάλι (1.4578 / 316Cu)				
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού					
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I4, O1...O4			
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i, AUX			
	σφάλματα	LED, Κόκκινο			
Ηλεκτρική συνδεσμολογία					
Σύνδεση βαθμίδας	Πλακέ καλώδια				
Παρελκόμενα					
Παρεχόμενα εξαρτήματα	χιτώνιο από ανοξείδωτο ατσάλι για εγκατάσταση σε περίπτωση υψηλού μηχανικού στρές , E70402				
Παρατηρήσεις					
Παρατηρήσεις	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	1 τμχ				

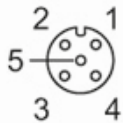


Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι

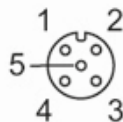
Κονέκτορας: 4 x M12; κωδικοποίηση: A



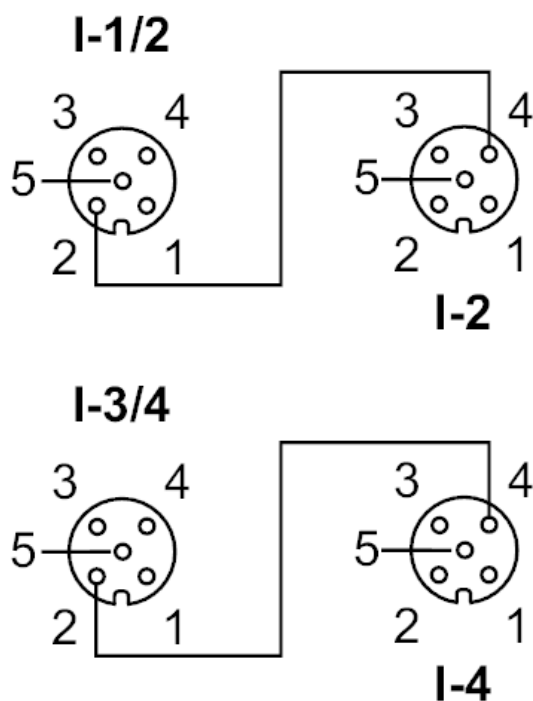
	Έξοδοι
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής
5	Γείωση λειτουργίας (FE)
1, 2	Ελεύθερο

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Κονέκτορας: 4 x M12; κωδικοποίηση: A



Σύνδεση



	Είσοδοι
1	Τροφοδοσία αισθητήρα +
2	Είσοδος δεδομένων
3	Τροφοδοσία αισθητήρα -
4	Είσοδος δεδομένων
5	Γείωση λειτουργίας (FE)