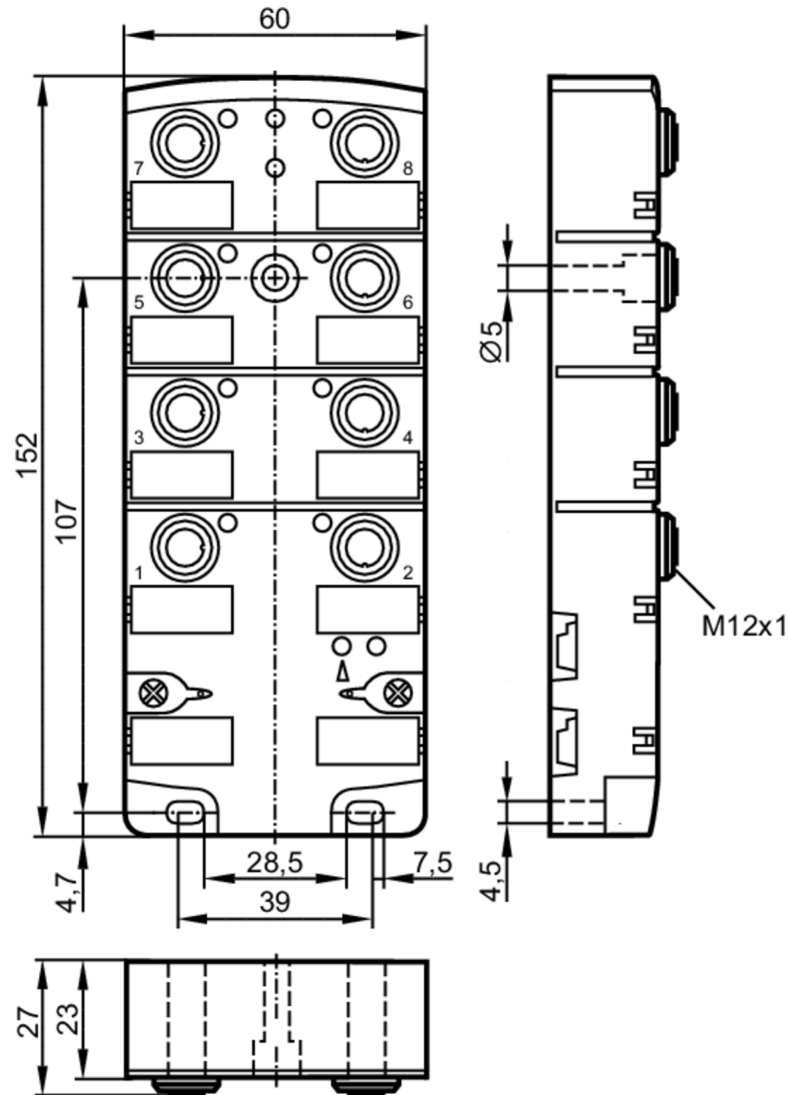




Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12



Εφαρμογή

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

Είσοδοι / έξοδοι

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



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4	
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 είσοδοι 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]	-20...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]	193	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2
AS-i κατάταξη		
Έκδοση AS-i	2.11; 3.0	
Διευθυνσιοδότηση AS-i	Δυνατότητα IR διευθυνσιοδότησης	
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης	Όχι	
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i	M2; M3; M4	



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Προφίλ AS-i	S-7.0.E				
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i	[hex]	7			
Αριθμός ID AS-i	[hex]	0.E			
Πιστοποιητικό AS-i		46001			
Αντιστοιχία των bit δεδομένων	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
	Είσοδος	1	2	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	I-1	I-2	I-3	I-4
	Ακροδέκτης	2+4	2+4	2+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]	376,5			
Τρόπος συναρμολόγησης		Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης			
Διαστάσεις	[mm]	152 x 60 x 27			
Υλικό κατασκευής		PA; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος; με υποδοχές σπειρώματος στο κάτω τμήμα: Ορείχαλκος επινικελωμένος; O-ring: FKM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο			
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					
Παρελκόμενα (προαιρετικά)		χιτώνιο από ανοξείδωτο ατσάλι, για εγκατάσταση σε περιπτώσεις 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			

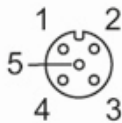


Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactModule 4DI 4DO T M12

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι

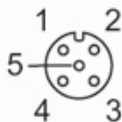
Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A



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