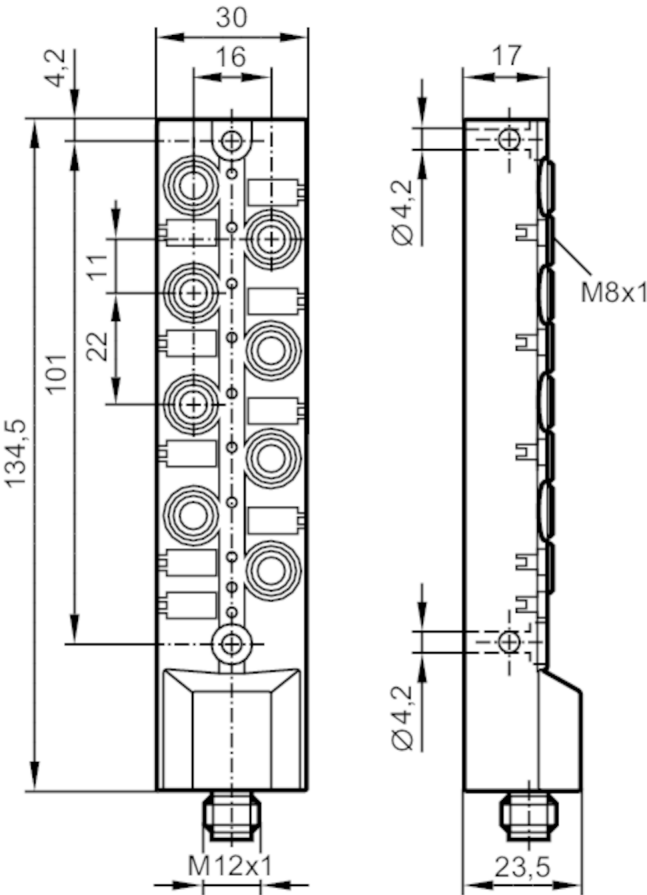




Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO



Εφαρμογή		
Σχεδίαση	Μόνο για χρήση σε AS-i κύριους ελεγκτές με προφίλ M4, για τη σύνδεση μηχανικών επαφών πρέπει να συνδεθεί ένας κατάλληλος αισθητήρας σε οποιαδήποτε είσοδο	
Εφαρμογή	τοποθέτησης στο πεδίο	
Ηλεκτρικά δεδομένα		
Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	230
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	15...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	1000; (AUX; < 40 °C: 2 A)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι
Είσοδοι / έξοδοι		
Αριθμός εισόδων και εξόδων	Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 4	
Είσοδοι		
Αριθμός ψηφιακών εισόδων	4	



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Κύκλωμα εισόδου ψηφιακών εισόδων	PNP; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	180
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων	4
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	15...30; (AUX)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	500; (< 40 °C: 1000 mA)
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή	AUX

Συνθήκες περιβάλλοντος

Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60
Θερμοκρασία αποθήκευσης [°C]	-25...60
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία [%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας [m]	2000
Βαθμός προστασίας	IP 65; IP 67; IP 68

Δοκιμές / εγκρίσεις

ΗΜΣ	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [χρόνια]	278	
Έγκριση UL	Ηλεκτρική τροφοδοσία	Class 2

AS-i κατάταξη

Έκδοση AS-i	3.0
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



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

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	4	4	4	4
	Έξοδος	1	2	3	4
	Θηλυκός κονέκτορας	O-1	O-2	O-3	O-4
	Ακροδέκτης	4	4	4	4
Αντιστοιχία των bit παραμέτρων	Bit παραμέτρου	Προσδιορισμός			
	P0	δεν χρησιμοποιείται			
	P1	ένδειξη : 1 περιφερειακού σφάλματος	ενεργοποιημένο		απενεργοποιημένο
	P2	δεν χρησιμοποιείται			
	P3	δεν χρησιμοποιείται			

Μηχανικά δεδομένα	
Βάρος [g]	150
Τρόπος συναρμολόγησης	Συναρμολόγηση πίσω τοιχώματος
Διαστάσεις [mm]	134,5 x 30 x 23,5
Υλικό κατασκευής	PBT

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	M12

Παρελκόμενα	
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Ετικέτες επιγραφής
	Πώματα προστασίας: 2
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	Προστατευτικό πώμα: M8, E73005
	Κονέκτορας πλακέ καλωδίου μετάθεσης μόνωσης: 1 m, Στρογγυλό καλώδιο, E70582
	Αντάπτορας ράγας DIN:, E73007

Παρατηρήσεις	
Παρατηρήσεις	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
Τμχ συσκευασίας	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i
	1 τμχ



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactM8 4 DI 4 DO

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - AS-i

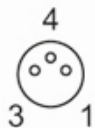
Κονέκτορας: 1 x M12; κωδικοποίηση: A



1	AS-i +
2	AUX -
3	AS-i -
4	AUX +

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Έξοδοι

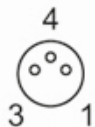
Κονέκτορας: 4 x M8; κωδικοποίηση: A



	Έξοδοι
1	Ελεύθερο
3	Εξωτερική τάση AUX -
4	Έξοδος μεταγωγής

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Είσοδοι

Κονέκτορας: 4 x M8; κωδικοποίηση: A



	Είσοδοι
1	Τροφοδοσία αισθητήρα L+
3	Τροφοδοσία αισθητήρα L-
4	Είσοδος δεδομένων