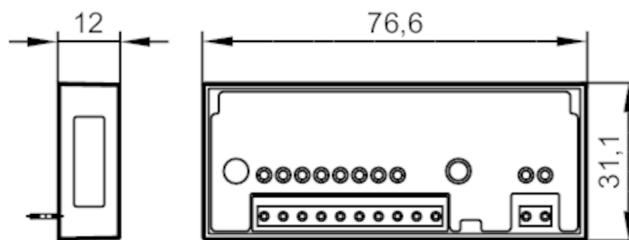


Βαθμίδα PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T W A/B



Εφαρμογή

Σχεδίαση	Μόνο για χρήση σε AS-i κύριους ελεγκτές με προφίλ M4
Εφαρμογή	Περίβλημα ενσωμάτωσης

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	18...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	180; (χωρίς αισθητήρες: < 30 mA; είσοδοι και έξοδοι ενεργοί: < 180 mA)
Βαθμός προστασίας	III
Μεγ. φορτίο ρεύματος ολικό [A]	0,15; (ολικό ρεύμα για όλες τις εισόδους και εξόδους με τροφοδοσία AS-i: 150 mA)
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; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	150
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι

Ηλεκτρική σχεδίαση	PNP
Αριθμός ψηφιακών εξόδων	4
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	18...30; (DC)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	100; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό [A]	0,15



Βαθμίδα PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T W A/B

Προστασία βραχυκυκλώματος		Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο		Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή		AS-i
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...55
Βαθμός προστασίας		IP 20
Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 50295	
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
Πιστοποιητικό AS-i		102301
Μηχανικά δεδομένα		
Βάρος [g]		75,5
Τρόπος συναρμολόγησης		Τοποθέτησης σε επιφανειακό περίβλημα
Διαστάσεις [mm]		31,1 x 12 x 76,6
Υλικό κατασκευής		Περίβλημα: PC εγκιβωτισμένο
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού		
Οθόνη ενδείξεων	Λειτουργία	LED, Πράσινο
	σφάλματα	LED, Κόκκινο
	τρόπος λειτουργίας	LED, Κίτρινο
Παρατηρήσεις		
Παρατηρήσεις	Η λειτουργία επιτήρησης "watchdog" απενεργοποιεί τις εξόδους, εάν δεν υπάρχει επικοινωνία στο δίκτυο AS-i.	
	Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο μη προσβάσιμο από χέρια.	
	Τοποθέτηση σε επιφανειακό περίβλημα με διαστάσεις 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), π.χ. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i	
	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ύψος έως και 2000 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	
	1 τμχ	
Τμχ συσκευασίας		

**Βαθμίδα PCB AS-Interface**

PCB 4DI 4DO T W A/B

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

Καλώδιο: 0,2 m, PVC

I1 WH	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1
I2 WH	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 2
I3 WH	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 3
I4 WH	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 4
O1 YE	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 1
O2 YE	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 2
O3 YE	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 3
O4 YE	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 4
0- BK	Τροφοδοσία αισθητήρα και ενεργοποιητή 0 V
I+ RD	Τροφοδοσία αισθητήρα και ενεργοποιητή 24 V
AS-i - (FLT) BU	AS-i -
AS-i + (PWR) BN	AS-i +