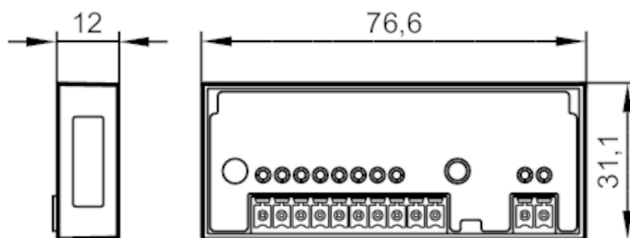




Βαθμίδα PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B



Εφαρμογή

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

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 εξόδους και τροφοδοσία αισθητήρα, παρέχονται από το 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
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	150
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Ελαχ. υψηλό σήμα στάθμης μεταγωγής [V]	11
Ψηφιακές εισοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι

Αριθμός ψηφιακών εξόδων	4
Κύκλωμα	PNP
Εύρος τάσης DC [V]	AS-i
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	100; (κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι



Βαθμίδα PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Συνθήκες περιβάλλοντος			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]		-25...55	
Βαθμός προστασίας		IP 20	
Δοκιμές / εγκρίσεις			
ΗΜΣ	EN 50295		
MTTF [χρόνια]		220	
AS-i κατάταξη			
Έκδοση AS-i		3.0	
Δυνατότητα λειτουργίας εκτεταμένης διευθυνσιοδότησης		Ναι	
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]		68	
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	<p>Η λειτουργία επιτήρησης "watchdog" απενεργοποιεί τις εξόδους, εάν δεν υπάρχει επικοινωνία στο δίκτυο AS-i.</p> <p>Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο μη προσβάσιμο από χέρια.</p> <p>Τοποθέτηση σε επιφανειακό περίβλημα με διαστάσεις 68 x 136 x 53 mm (LxBxH), π.χ. Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04</p> <p>Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:</p> <p>0-, I+, I1, I2, I3, I4</p> <p>Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i</p> <p>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ύψος έως και 2000 μέτρα πάνω από το επίπεδο της θάλασσας</p>		
	Τμχ συσκευασίας	1 τμχ	



Βαθμίδα PCB AS-Interface

PCB 4DI 4DO T C A/B

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

κλέμες με βίδα:

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