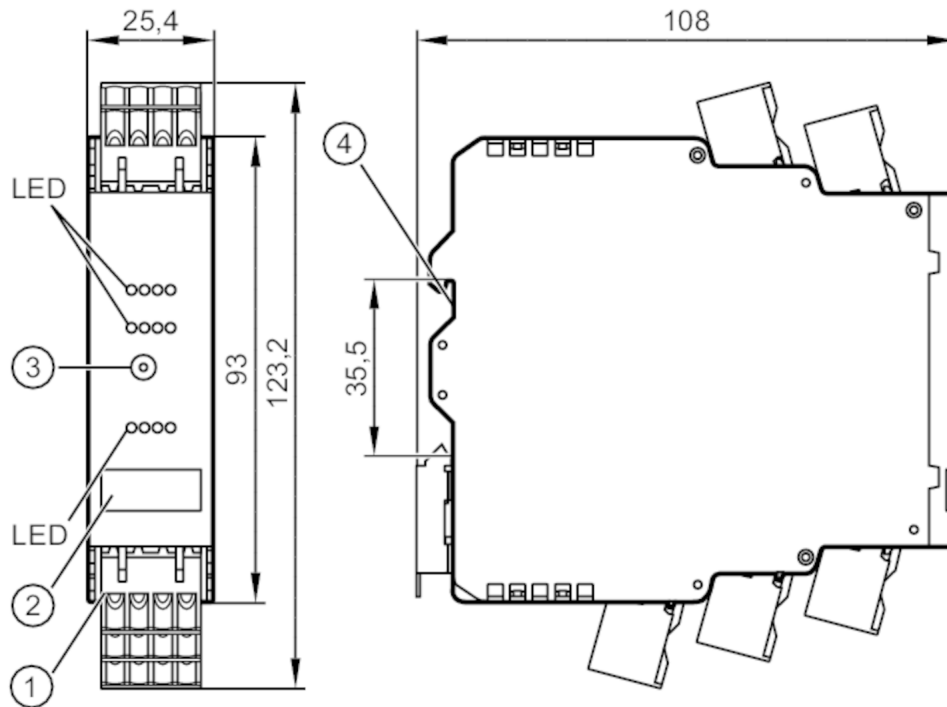


Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C



- 1 Κονέκτορας σύνδεσης ελατηριωτής κλέμας
- 2 Πεδίο για ετικέτα
- 3 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
- 4 στερέωση πάνω σε ράγα DIN



Εφαρμογή

Σχεδίαση	Μόνο για χρήση σε AS-i κύριους ελεγκτές με προφίλ M4
Εφαρμογή	Εγκατάσταση σε πίνακες ελέγχου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας [V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	300
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

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

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]	18...30; (DC)
Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Στάθμη μεταγωγής υψηλή	[V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα		Ναι
Έξοδοι		
Εύρος τάσης DC	[V]	24; (Οι έξοδοι O1 + O3 και O2 + O4 πρέπει να τροφοδοτούνται σε ζεύγη με την ίδια τάση. 2 x 24 V DC)
Εύρος τάσης AC	[V]	10...240; (Οι έξοδοι O1 + O3 και O2 + O4 πρέπει να τροφοδοτούνται σε ζεύγη με την ίδια τάση. 2 x 240 V AC)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	[mA]	6000; (ωμική αντίσταση)
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό	[A]	24; (ωμική αντίσταση)
Ολική ένταση ρεύματος για εξόδους (UL)	[A]	6; (ωμική αντίσταση)
Αριθμός εξόδων ρελέ		4
Προστασία βραχυκυκλώματος		Όχι
Γαλβανικά απομονωμένο		Ναι
Συνθήκες περιβάλλοντος		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	[°C]	-25...65
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος		η υποβάθμιση του μεγ. ρεύματος φορτίου, όπως αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην κάτωθι θερμοκρασία περιβάλλοντος: > 55 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	[°C]	-25...75
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000
Βαθμός προστασίας		IP 20
Βαθμός προστασίας ακροδεκτών		IP 20
Βαθμός ρύπανσης		2
Δοκιμές / εγκρίσεις		
HMΣ	EN 62026-2	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
MTTF	[χρόνια]	295
AS-i κατάταξη		
Έκδοση AS-i		3.0
Διευθυνσιοδότηση AS-i		Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
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
Αριθμός ID AS-i	[hex]	7; (Σταθερής ρύθμισης)
Πιστοποιητικό AS-i		124301



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Αντιστοιχία των bit δεδομένων	Bit δεδομένων	D0	D1	D2	D3
	Είσοδος	I-1	I-2	I-3	I-4
	Έξοδος	O-1	O-2	O-3	O-4

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	216,05
Τρόπος συναρμολόγησης	Τοποθέτηση σε ράγα DIN
Υλικό κατασκευής	πλαστικό; PC-GF20

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I4, O1...O4
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i
	σφάλματα	LED, Κόκκινο

Παρελκόμενα

Παρεχόμενα εξαρτήματα	ελατηριωτές κλέμες
-----------------------	--------------------

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

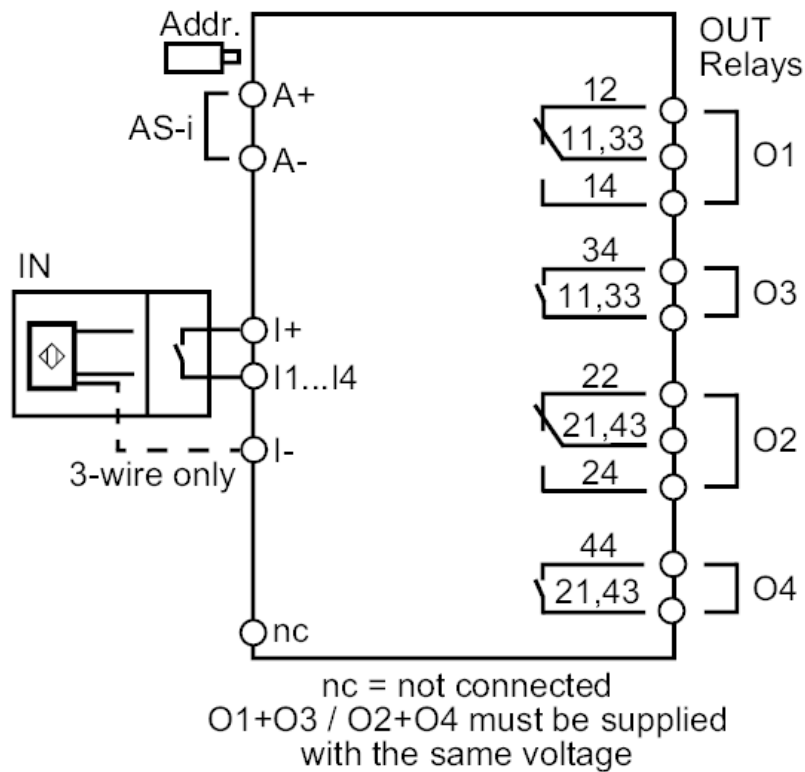
Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

σειρά με ακίδες: 4 x ; Διάκενο: 5,0 mm

Σύνδεση



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0V
I1...I4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O4	Έξοδος μεταγωγής Ρελέ 1...4
11	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, κοινός
12	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, κλειστή σε ηρεμία
14	Ρελέ O1 Συμπληρωματική επαφή, ανοικτή σε ηρεμία
21	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, κοινός
22	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, κλειστή σε ηρεμία
24	Ρελέ O2 Συμπληρωματική επαφή, ανοικτή σε ηρεμία
33, 34	Ρελέ O3 ανοικτή επαφή NO
43, 44	Ρελέ O4 ανοικτή επαφή NO
nc	Ελεύθερο