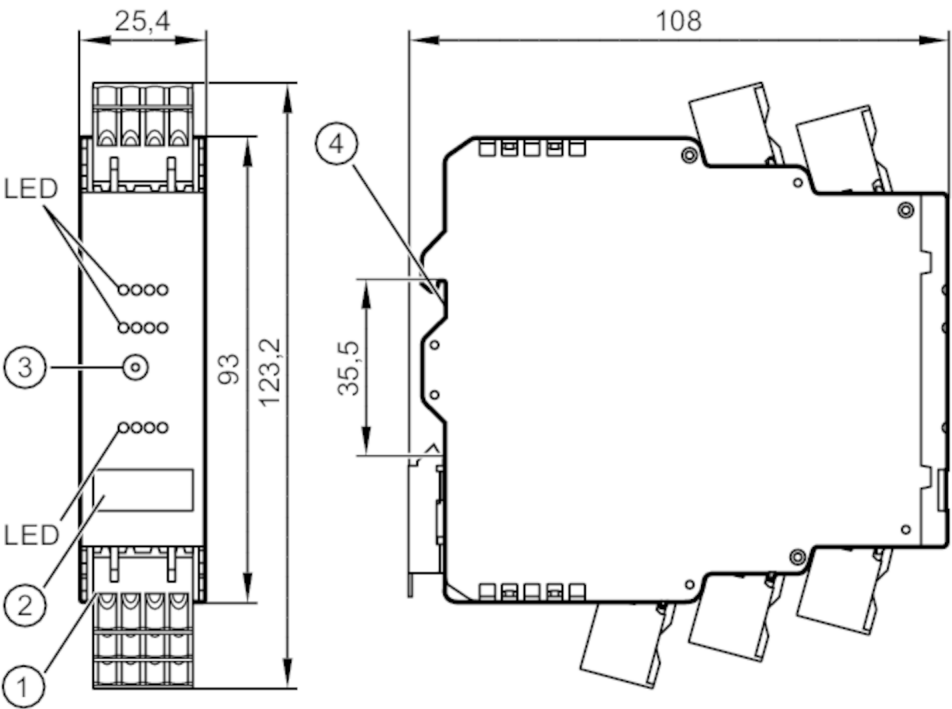




Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 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]	18...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	30
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας [V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία [mA]	1100; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"	Ναι
Είσοδοι / έξοδοι	
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	AUX
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30; (DC AUX)



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	1000
Ρεύμα εισόδου μεγάλο [mA]	6...10
Ρεύμα εισόδου μικρό [mA]	0...2
Στάθμη μεταγωγής υψηλή [V]	> 11
Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα	Ναι

Έξοδοι

Εύρος τάσης DC [V]	24; (AUX; 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]	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]	248	
Σημειώσεις	Η συσκευή θα πρέπει να τροφοδοτείται από μία απομονωμένη πηγή.; Η πηγή τροφοδοσίας πρέπει να έχει στο δευτερεύον ασφάλεια κατά UL (δείτε συνημμένο φύλλο).; Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα τροφοδοτικό κατηγορίας 2 για την τροφοδοσία AUX.	

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



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.7				
Αριθμός ID AS-i	[hex]	7; (Σταθερής ρύθμισης)				
Πιστοποιητικό AS-i		124301				
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]	203,35				
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, AUX				
	σφάλματα	LED, Κόκκινο				
Παρελκόμενα						
Παρεχόμενα εξαρτήματα		ελατηριωτές κλέμες				
Παρατηρήσεις						
Τμχ συσκευασίας		1 τμχ				

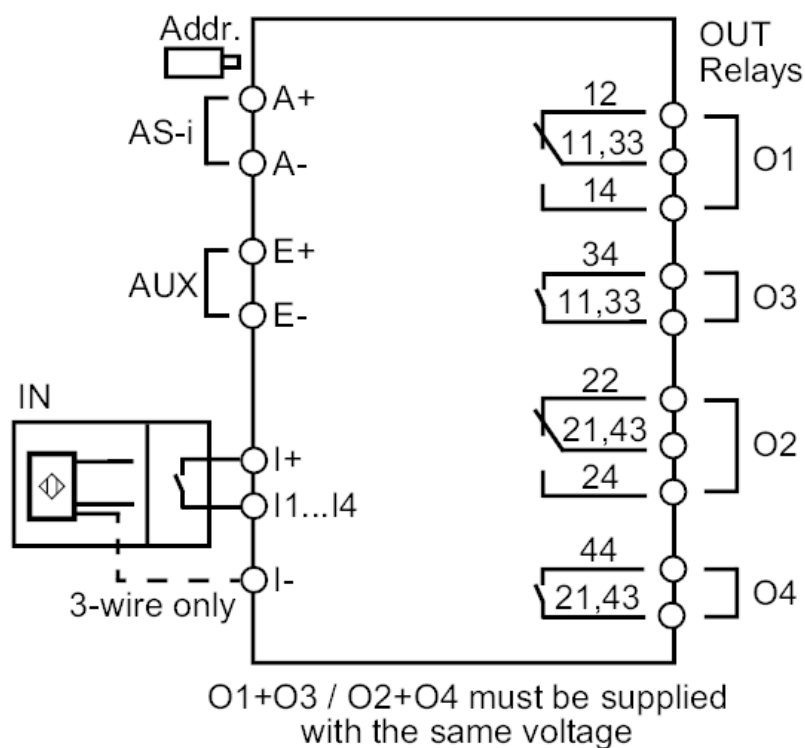
Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Σύνδεση



A+	AS-i +
A-	AS-i -
E+	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για αισθητήρες + 24 V (AUX)
E-	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για αισθητήρες + 0 V (AUX)
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