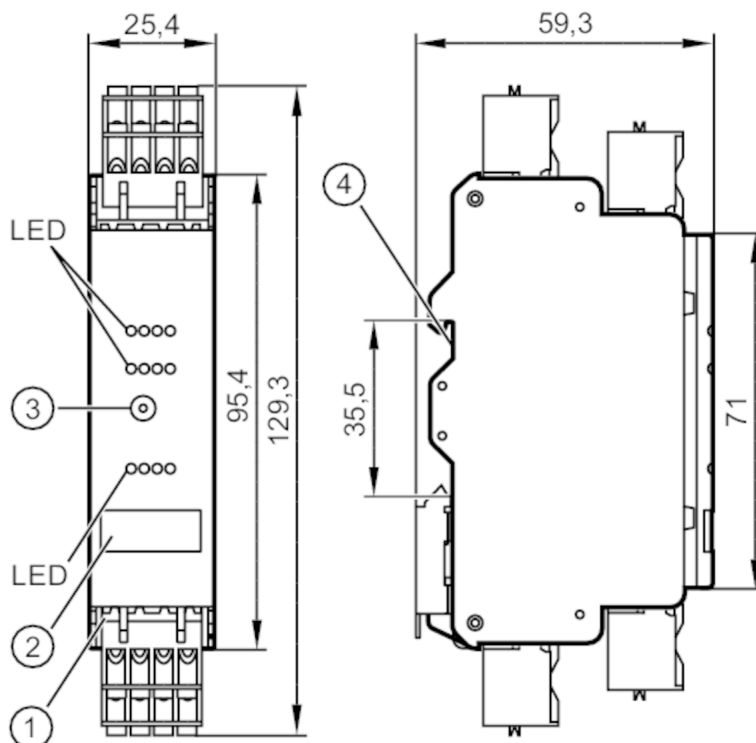


Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C



- 1 Κονέκτορας σύνδεσης ελατηριωτής κλέμας
- 2 Πεδίο για ετικέτα
- 3 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
- 4 Αντάπτορας ράγας 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]	250
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας [V]	20...30 DC; (AUX)
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία [mA]	4000; (AUX)
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; (Τύπος 2 κατά IEC 61131-2)
Τροφοδοσία αισθητήρα για τις εισόδους	AS-i
Ηλεκτρική τροφοδοσία [V]	18...30; (DC)



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA]	200
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]	20...30; (AUX)
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο [mA]	1000; (Κατηγορία χρήσης DC-12: 700 mA; κατηγορία χρήσης DC-13 (έλεγχος ηλεκτρομαγνητών): 20 W (IEC 60947-5-1))
Μεγ. φορτίο ρεύματος εξόδων συνολικό [A]	4
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή	AUX

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...60
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	η υποβάθμιση του μεγ. ρεύματος φορτίου, όπως αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην κάτωθι θερμοκρασία περιβάλλοντος: > 40 °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	
ΗΜΣ	EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
MTTF [χρόνια]	261
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



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

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		124401			
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]	136,5
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
-----------------------	--------------------

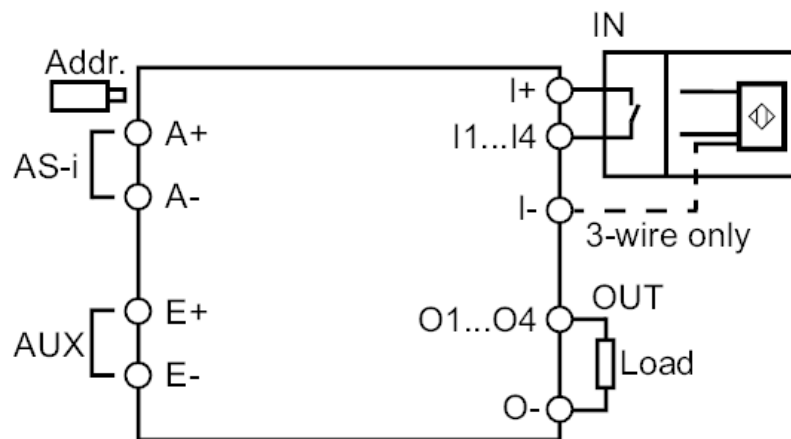
Παρατηρήσεις

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

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

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

Σύνδεση



A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24 V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0 V
E+	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για ενεργοποιητές +24V (AUX)
E-	Εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία για ενεργοποιητές 0V (AUX)
I1...I4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O4	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 1...4
O-	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 0V