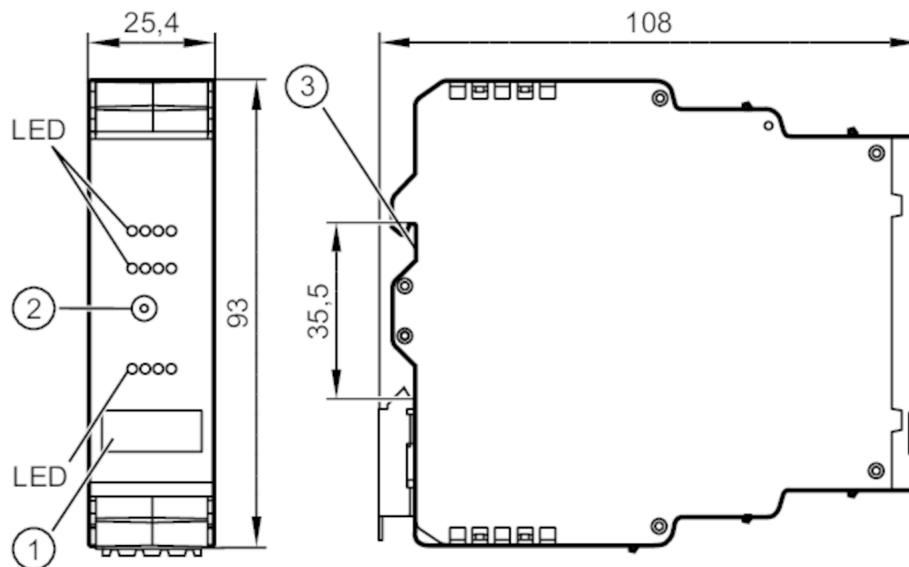


Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 Πεδίο για ετικέτα
2 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
3 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]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]	50
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας [V]	20 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία [mA]	4300; (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	AUX



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Ηλεκτρική τροφοδοσία	[V]	20...30; (DC)
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 είσοδοι 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...70
Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία	[%]	90; (χωρίς συμπύκνωση)
Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας	[m]	2000
Βαθμός προστασίας		IP 20
Βαθμός ρύπανσης		2

Δοκιμές / εγκρίσεις		
ΗΜΣ	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[χρόνια]	186
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
Αριθμός ID AS-i	[hex]	A.7



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Εκκρεμεί έκδοση πιστοποιητικού AS-i	Ναι				
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]	144,8				
Τρόπος συναρμολόγησης	Τοποθέτηση σε ράγα DIN				
Διαστάσεις [mm]	108 x 25 x 105				
Υλικό κατασκευής	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					
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	κονέκτορας				
Παρατηρήσεις					
Τμχ συσκευασίας	1 τμχ				



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

πίνακας ακροδεκτών:

Σύνδεση

I-	I-	I-	I-
I1	I2	I3	I4
I+	I+	I+	I+

O-	O-	O-	O-
O1	O2	O3	O4
A+	A-	E+	E-

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