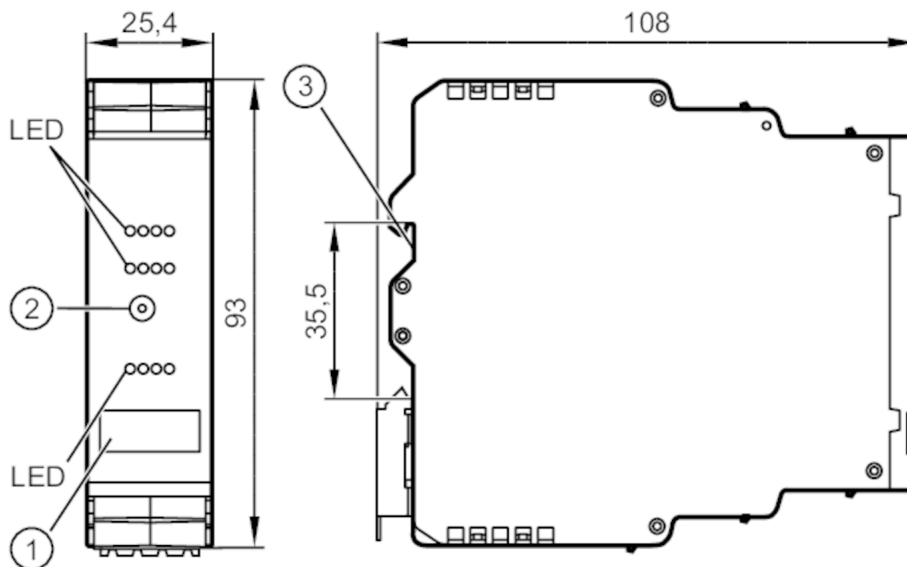


Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C



- 1 Πεδίο για ετικέτα
2 Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
3 Αντάπτορας ράγας DIN



Εφαρμογή

Εφαρμογή

Εγκατάσταση σε πίνακες ελέγχου

Ηλεκτρικά δεδομένα

Τάση λειτουργίας	[V]	26,5...31,6 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i	[mA]	250
Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας	[V]	20...30 DC
Μεγ. κατανάλωση ρεύματος για επιπρόσθετη τροφοδοσία	[mA]	3000; (AUX)
Ενσωματωμένος επιτηρητής "Watchdog"		Ναι

Είσοδοι / εξόδοι

Αριθμός εισόδων και εξόδων

Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 4; Αριθμός ψηφιακών εξόδων: 3

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

SmartLine25 4DI 3DO 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	3
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]	3
Προστασία βραχυκυκλώματος	Ναι
Γαλβανικά απομονωμένο	Ναι
Έξοδοι τροφοδοσίας ενεργοποιητή	AUX

Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-25...70
Σημείωση για θερμοκρασία περιβάλλοντος	η υποβάθμιση του μεγ. ρεύματος φορτίου, όπως αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην κάτωθι θερμοκρασία περιβάλλοντος: > 60 °C
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	
HMΣ	EN 61000-6-2 EN 62026-2 EN 50581
MTTF [χρόνια]	182
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	2.11; 3.0
Διευθυνσιοδότηση AS-i	Υποδοχή διευθυνσιοδότησης
Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης	Ναι
Προφίλ κύριας μονάδας AS-i	M2; M3; M4
Προφίλ AS-i	S-7.A.E
Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i [hex]	7
Αριθμός ID AS-i [hex]	A.E



Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 3DO T C

Πιστοποιητικό AS-i		60701			
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	-
Μηχανικά δεδομένα					
Βάρος	[g]	146			
Τρόπος συναρμολόγησης	Τοποθέτηση σε ράγα DIN				
Υλικό κατασκευής	PC-GF20				
Οθόνες / στοιχεία χειρισμού					
Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	LED, Κίτρινο I1...I4, O1....O3			
	λειτουργία	LED, Πράσινο AS-i, AUX			
	σφάλματα	LED, Κόκκινο			
Παρελκόμενα					
Παρελκόμενα (προαιρετικά)	κονέκτορας				
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

SmartLine25 4DI 3DO T C

Ηλεκτρική συνδεσμολογία

πίνακας ακροδεκτών:

Σύνδεση

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

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

A+	AS-i +
A-	AS-i -
I+	Τροφοδοσία αισθητήρα +24V
I-	Τροφοδοσία αισθητήρα 0V
E+	Τροφοδοσία ενεργοποιητή +24V
E-	Τροφοδοσία ενεργοποιητή 0V
I1...I4	Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4
O1...O3	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 1...3
O-	Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 0V