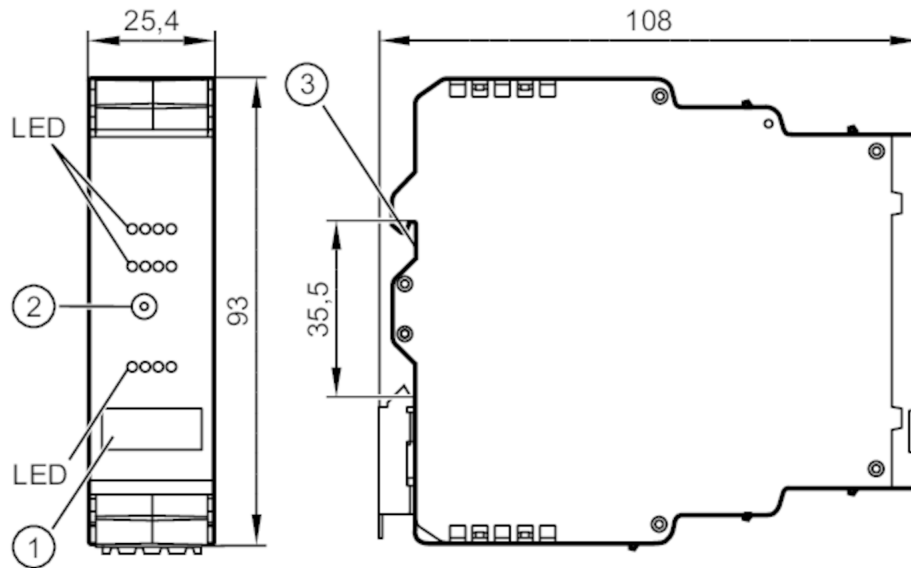


## Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C



- 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]                   | 250            |
| Επιπρόσθετη τάση τροφοδοσίας [V]                         | 20...30 DC     |
| 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                            |



## Βαθμίδα πίνακα ελέγχου AS-Interface

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

|                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Στάθμη μεταγωγής υψηλή                           | [V]          | > 11                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ψηφιακές είσοδοι προστατευμένες από βραχυκύκλωμα |              | Ναι                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Έξοδοι</b>                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Συνθήκες περιβάλλοντος</b>                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Δοκιμές / εγκρίσεις</b>                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ΗΜΣ                                              | EN 61000-6-2 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | EN 62026-2   |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                  | EN 50581     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MTTF                                             | [χρόνια]     | 235                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |
| <b>AS-i κατάταξη</b>                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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

SmartLine25 4DI 4DO A/B T C

|                                  |               |       |     |     |     |  |
|----------------------------------|---------------|-------|-----|-----|-----|--|
| Αριθμός ID AS-i                  | [hex]         | A.7   |     |     |     |  |
| Πιστοποιητικό AS-i               |               | 60702 |     |     |     |  |
| Αντιστοιχία των bit<br>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] | 150                    |
| Τρόπος συναρμολόγησης |     | Τοποθέτηση σε ράγα DIN |
| 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

|                 |                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Παρατηρήσεις    | Μην συνδέετε κανένα από τα παρακάτω σημεία σε εξωτερικό δυναμικό:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>Οι συνδέσεις είναι γαλβανικά συνδεδεμένες με το καλώδιο AS-i |
| Τμχ συσκευασίας | 1 τμχ                                                                                                                                                       |

### 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+      | Τροφοδοσία ενεργοποιητή +24V         |
| E-      | Τροφοδοσία ενεργοποιητή 0V           |
| I1...I4 | Είσοδος μεταγωγής Αισθητήρας 1...4   |
| O1...O4 | Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 1...4 |
| O-      | Έξοδος μεταγωγής Ενεργοποιητής 0V    |