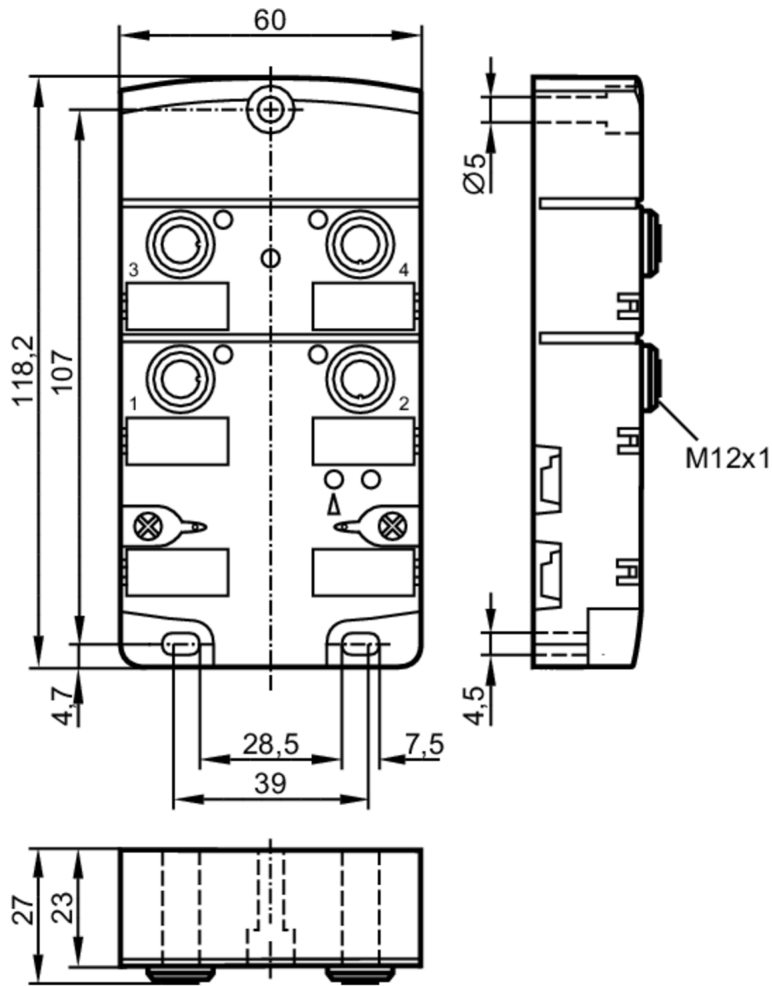




Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI



| Εφαρμογή                                |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Εφαρμογή                                | τοποθέτησης στο πεδίο           |
| Ηλεκτρικά δεδομένα                      |                                 |
| Τάση λειτουργίας [V]                    | 26,5...31,6 DC                  |
| Μεγ. κατανάλωση ρεύματος από AS-i [mA]  | 250                             |
| Είσοδοι / έξοδοι                        |                                 |
| Αριθμός εισόδων και εξόδων              | Αριθμός ψηφιακών εισόδων: 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]                | 20...30; (DC)                   |
| Μεγ. ολική ένταση ρεύματος εισόδων [mA] | 200                             |



## Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI

|                                                  |      |        |
|--------------------------------------------------|------|--------|
| Όριο ρεύματος εισόδου                            | [mA] | 15     |
| Ρεύμα εισόδου μεγάλο                             | [mA] | 6...10 |
| Ρεύμα εισόδου μικρό                              | [mA] | 0...2  |
| Στάθμη μεταγωγής υψηλή                           | [V]  | > 11   |
| Ψηφιακές εισοδοί προστατευμένες από βραχυκύκλωμα |      | Ναι    |

### Συνθήκες περιβάλλοντος

|                                            |      |                                                              |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                  | [°C] | -25...80                                                     |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης                    | [°C] | -25...80                                                     |
| Μέγιστη επιτρεπτή σχετική υγρασία          | [%]  | 90; (χωρίς συμπύκνωση)                                       |
| Μεγ. ύψος πάνω από το επίπεδο της θάλασσας | [m]  | 2000                                                         |
| Βαθμός προστασίας                          |      | IP 67; (όταν χρησιμοποιούνται πλακέ καλώδια E7400x / E7401x) |

### Δοκιμές / εγκρίσεις

|            |                      |         |
|------------|----------------------|---------|
| ΗΜΣ        | EN 61000-6-2         |         |
|            | EN 62026-2           |         |
|            | EN 50581             |         |
| MTTF       | [χρόνια]             | 382     |
| Έγκριση UL | Ηλεκτρική τροφοδοσία | Class 2 |

### AS-i κατάταξη

|                                         |                                 |     |     |     |     |
|-----------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Έκδοση AS-i                             | 2.11; 3.0                       |     |     |     |     |
| Διευθυνσιοδότηση AS-i                   | Δυνατότητα IR διευθυνσιοδότησης |     |     |     |     |
| Εκτεταμένη λειτουργία διευθυνσιοδότησης | Όχι                             |     |     |     |     |
| Προφίλ κύριας μονάδας AS-i              | M2; M3; M4                      |     |     |     |     |
| Προφίλ AS-i                             | S-0.0.E                         |     |     |     |     |
| Διαμόρφωση Εισ/Εξ AS-i                  | [hex]                           | 0   |     |     |     |
| Αριθμός ID AS-i                         | [hex]                           | 0.E |     |     |     |
| Πιστοποιητικό AS-i                      | 40501                           |     |     |     |     |
| Αντιστοιχία των bit δεδομένων           | Bit δεδομένων                   | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                         | Είσοδος                         | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                         | Θηλυκός κονέκτορας              | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                         | Ακροδέκτης                      | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

### Μηχανικά δεδομένα

|                       |                                                                                                                                                                                               |     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Βάρος                 | [g]                                                                                                                                                                                           | 299 |
| Τρόπος συναρμολόγησης | Πλακέ καλώδιο AS-i άμεσης σύνδεσης                                                                                                                                                            |     |
| Υλικό κατασκευής      | PA; Θηλυκός κονέκτορας: Ορείχαλκος επινικελωμένος; με υποδοχές σπειρώματος στο κάτω τμήμα: Ορείχαλκος επινικελωμένος; O-ring: FKM; Επαφές διάτρησης: CuSn6 επινικελωμένο και επικασσιτερωμένο |     |

### Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

|                 |                      |                      |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| Οθόνη ενδείξεων | Ενεργοποίησης εξόδου | LED, Κίτρινο I1...I4 |
|                 | Λειτουργία           | LED, Πράσινο AS-i    |
|                 | Σφάλματα             | LED, Κόκκινο         |



Βαθμίδα AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI

| Ηλεκτρική συνδεσμολογία          |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σύνδεση βαθμίδας                 | Πλακέ καλώδια                                                                              |
| Παρελκόμενα                      |                                                                                            |
| Παρεχόμενα εξαρτήματα            | χιτώνιο από ανοξείδωτο ατσάλι για εγκατάσταση σε περίπτωση υψηλού μηχανικού στρές , E70402 |
| 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          |                                                                                            |
| Κονέκτορας: M12; κωδικοποίηση: A |                                                                                            |
|                                  |                                                                                            |
| 1                                | Είσοδοι                                                                                    |
| 2+4                              | Τροφοδοσία αισθητήρα L+                                                                    |
| 3                                | Είσοδος δεδομένων 1 εσωτερικά γεφυρωμένα                                                   |
| 5                                | Τροφοδοσία αισθητήρα L-                                                                    |
|                                  | Γείωση λειτουργίας                                                                         |