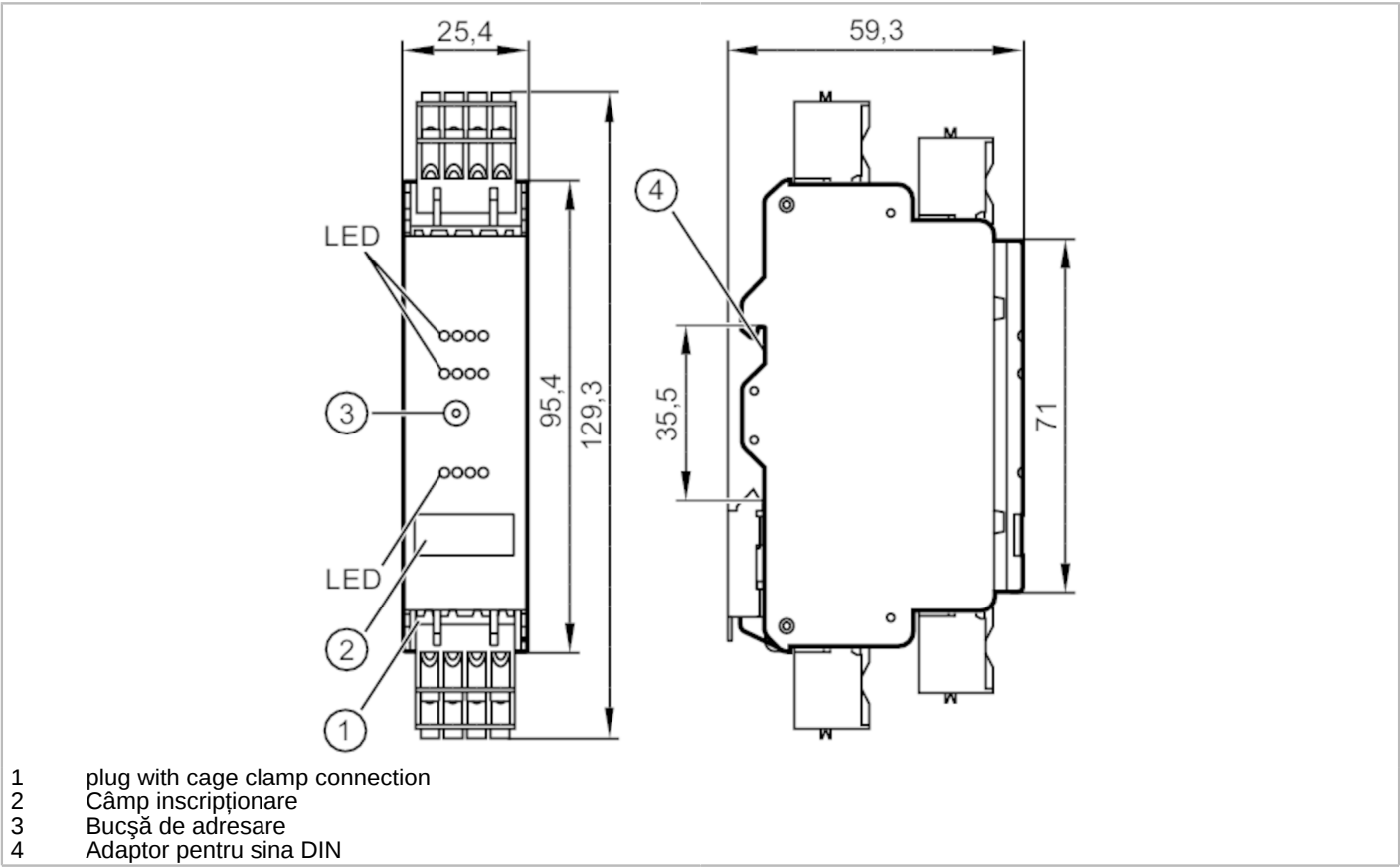




Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartL25 4DI AUX 4DO T C



| Aplicatie                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Execuție                                             | Numai pentru operare cu AS-i Master Profil M4             |
| Aplicatie                                            | Instalare in dulapul de comanda                           |
| Date electrice                                       |                                                           |
| Tensiune de lucru [V]                                | 18...31,6 DC                                              |
| Curentul Max consumat din AS-i [mA]                  | 30                                                        |
| Aimentare suplimentara de tensiune [V]               | 20...30 DC; (AUX)                                         |
| Consumul maxim de curent din sursa suplimentară [mA] | 5100; (AUX)                                               |
| Watchdog integrat                                    | da                                                        |
| Intrari / iesiri                                     |                                                           |
| Numar de intrari si iesiri                           | Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 4 |
| Intrări                                              |                                                           |
| Numar de intrari digitale                            | 4                                                         |
| Circuitul intrarilor digitale                        | PNP; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)             |
| Alimentarea senzori intrari                          | AUX                                                       |
| Tensiune de alimentare [V]                           | 18...30; (DC)                                             |
| Evaluarea maxima actuala a intrarilor [mA]           | 1000                                                      |
| Curent de intrare HIGH [mA]                          | 6...10                                                    |



## Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

|                                              |      |       |
|----------------------------------------------|------|-------|
| Curent de intrare LOW                        | [mA] | 0...2 |
| Nivel de comutare HIGH                       | [V]  | > 11  |
| Intrarile digitale protejate la scurtcircuit |      | da    |

## Iesiri

|                                         |      |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numar de iesiri digitale                |      | 4                                                                                                                            |
| Circuit                                 |      | PNP                                                                                                                          |
| Domeniu tensiune DC                     | [V]  | 20...30; (AUX)                                                                                                               |
| Max. Sarcina de curent per ieşire       | [mA] | 1000; (categoria de utilizare DC-12: 700 mA; Utilizeaza categoria DC-13 (controlul electromagnetilor): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Capacitate max. curent totală la ieşiri | [A]  | 4                                                                                                                            |
| Testat pentru scurtcircuit              |      | da                                                                                                                           |
| Separat galvanic                        |      | da                                                                                                                           |
| Ieşiri de alimentare a actuatorilor     |      | AUX                                                                                                                          |

## Condițiile mediului

|                                              |      |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatură de ambianță                      | [°C] | -25...60                                                                                                                                              |
| Nota cu privire la temperatura ambientală    |      | reducerea sarcinii de curent indicată în instrucțiunile de exploatare trebuie să fie luată în considerare la următoarea temperatură ambiantă: > 40 °C |
| Temperatura depozitare                       | [°C] | -25...75                                                                                                                                              |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului | [%]  | 90; (fara condensare)                                                                                                                                 |
| Înălțime deasupra nivelului mării Max.       | [m]  | 2000                                                                                                                                                  |
| Protecție                                    |      | IP 20                                                                                                                                                 |
| Terminale de protecție                       |      | IP 20                                                                                                                                                 |
| Grad de contaminare                          |      | 2                                                                                                                                                     |

## Teste / certificari

|                           |              |                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecranare electromagnetică | EN 62026-2   |                                                                                                                                                                                                  |
|                           | EN 61000-6-2 |                                                                                                                                                                                                  |
|                           | EN 61000-6-3 |                                                                                                                                                                                                  |
| MTTF                      | [ani]        | 277                                                                                                                                                                                              |
| Indicații                 |              | Dispozitivul trebuie alimentat de la o sursă de izolare; Aceasta sursă trebuie să aibă o siguranță secundară UL (vezi fișă);<br>Alternatively, a class 2 power supply can be used to supply AUX. |

## Clasificare AS-i

|                         |       |                   |
|-------------------------|-------|-------------------|
| Versiune AS-i           |       | 3.0               |
| Adresare interfata AS-i |       | Bucșă de adresare |
| Mod de adresare extins  |       | da                |
| AS-i master profile     |       | M4                |
| Profil AS-i             |       | S-7.A.7           |
| Configurație I/O AS-i   | [hex] | 7                 |
| Cod ID AS-i             | [hex] | A.7               |
| Cod AS-i ID1            | [hex] | 7; (fix)          |
| Certificat AS-i         |       | 124401            |



Module cu interfata AS-i pentru panourile de comanda

SmartL25 4DI AUX 4DO T C

|                             |              |     |     |     |     |
|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Încărcare a biților de date | biți de date | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                             | Intrare      | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                             | Ieșire       | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |

Date mecanice

|             |                           |       |
|-------------|---------------------------|-------|
| Greutate    | [g]                       | 123,8 |
| Tip montare | Montaj pe sina DIN        |       |
| Materiale   | Material plastic; PC-GF20 |       |

Afisaj / elemente de operare

|         |                      |                              |
|---------|----------------------|------------------------------|
| Display | Stare de funcționare | LED, galben I1...I4, O1...O4 |
|         | Operare              | LED, verde AS-i, AUX         |
|         | erori                | LED, roșu                    |

Accesorii

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Articole livrate | Cutie cleme cu arc |
|------------------|--------------------|

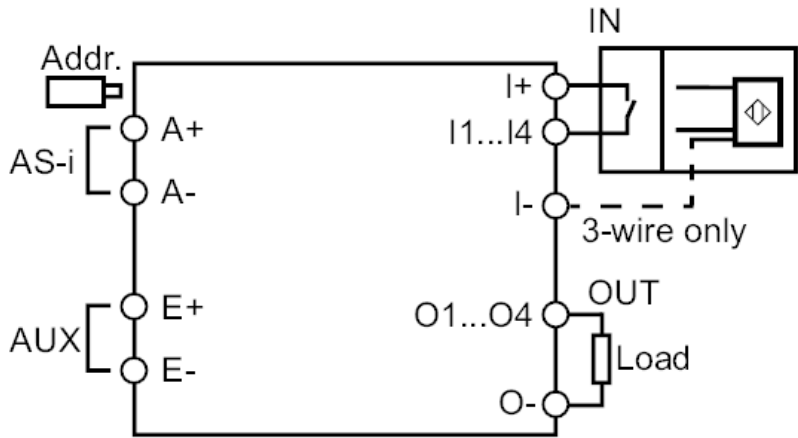
Observații

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

Conectare electrică

cap pini: 4 x ; Distanțier: 5,0 mm

Racord



|         |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                             |
| A-      | AS-i -                                                             |
| I+      | Alimentare senzor +24V                                             |
| I-      | Alimentare senzor 0V                                               |
| E+      | Alimentare externă cu tensiune pentru senzori/actuatori +24V (AUX) |
| E-      | Alimentare externă cu tensiune pentru senzori/actuatori 0V (AUX)   |
| I1...I4 | Intrare de comutare Senzor 1...4                                   |
| O1...O4 | ieșire de comutare actuator 1...4                                  |
| O-      | ieșire de comutare actuator 0V                                     |