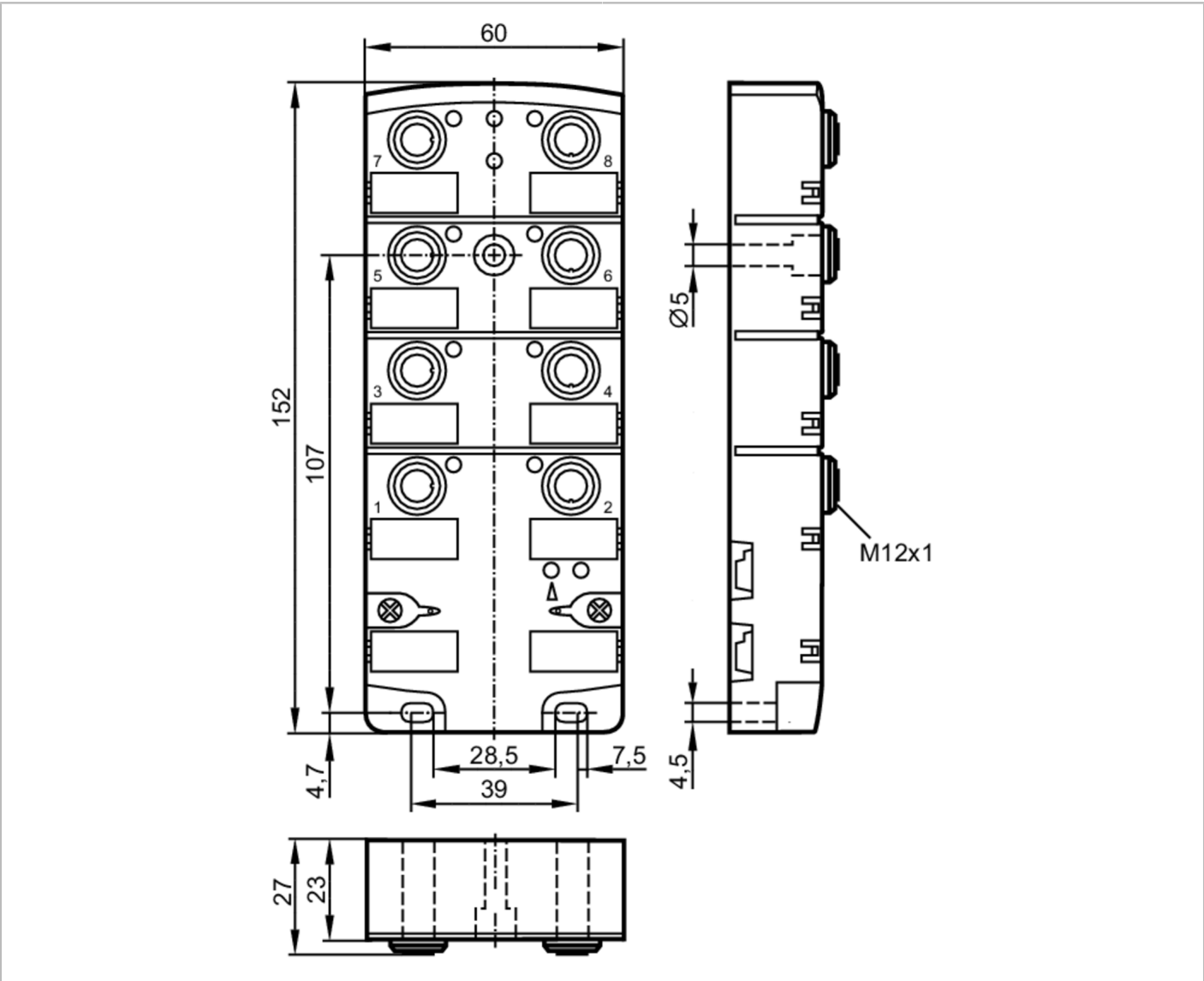




Modul CompactLine cu interfata AS\_i

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A



| Aplicatie                                       |      |                                                           |
|-------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Aplicatie                                       |      | montajul în câmp                                          |
| Date electrice                                  |      |                                                           |
| Tensiune de lucru                               | [V]  | 26,5...31,6 DC                                            |
| Curentul Max consumat din AS-i                  | [mA] | 250                                                       |
| Curent total Max.                               | [A]  | 4                                                         |
| Aimentare suplimentara de tensiune              | [V]  | 10...30 DC; (AUX)                                         |
| Consumul maxim de curent din sursa suplimentară | [mA] | 4000; (AUX)                                               |
| Watchdog integrat                               |      | da                                                        |
| Intrari / iesiri                                |      |                                                           |
| Numar de intrari si iesiri                      |      | Numar de intrari digitale: 4; Numar de iesiri digitale: 4 |



## Modul CompactLine cu interfata AS\_i

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

| Intrări                                          |                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Numar de intrari digitale                        | 4                                                                                      |         |
| Circuitul intrarilor digitale                    | PNP; (tipul 2 in conformitate cu IEC 61131-2)                                          |         |
| Alimentarea senzori intrari                      | AS-i                                                                                   |         |
| Tensiune de alimentare [V]                       | 20...30; (DC)                                                                          |         |
| Evaluarea maxima actuala a intrarilor [mA]       | 200                                                                                    |         |
| Limitarea curentului de intrare [mA]             | 15                                                                                     |         |
| Curent de intrare HIGH [mA]                      | 6...10                                                                                 |         |
| 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]                          | 10...30; (AUX)                                                                         |         |
| Max. Sarcina de curent per ieşire [mA]           | 2000; (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 actuatorelor              | AUX                                                                                    |         |
| Condițiile mediului                              |                                                                                        |         |
| Temperatură de ambianță [°C]                     | -25...80                                                                               |         |
| Temperatura depozitare [°C]                      | -25...80                                                                               |         |
| Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%] | 90; (fara condensare)                                                                  |         |
| Inaltime deasupra nivelului marii Max. [m]       | 2000                                                                                   |         |
| Protecție                                        | IP 67; (cand se folosesc cabluri plate E7400x / E7401x)                                |         |
| Teste / certificari                              |                                                                                        |         |
| Ecranare electromagnetica                        | EN 61000-6-2                                                                           |         |
|                                                  | EN 62026-2                                                                             |         |
|                                                  | EN 50581                                                                               |         |
| MTTF [ani]                                       | 193                                                                                    |         |
| Aprobare UL                                      | tensiune de alimentare                                                                 | Class 2 |
| Clasificare AS-i                                 |                                                                                        |         |
| Adresare interfata AS-i                          | Posibilă adresarea IR                                                                  |         |
| Mod de adresare extins                           | nu                                                                                     |         |
| AS-i master profile                              | M2; M3; M4                                                                             |         |
| Profil AS-i                                      | S-7.0.E                                                                                |         |
| Configuratie I/O AS-i [hex]                      | 7                                                                                      |         |
| Cod ID AS-i [hex]                                | 0.E                                                                                    |         |



Modul CompactLine cu interfata AS\_i

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

|                             |               |     |     |     |     |
|-----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Certificat AS-i             | 46001         |     |     |     |     |
| Încărcare a biților de date | biți de date  | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                             | Intrare       | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                             | Conector mama | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                             | Pin           | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
|                             | Ieșire        | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                             | Conector mama | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                             | Pin           | 4   | 4   | 4   | 4   |

|               |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date mecanice |                                                                                                                                                                                                                              |
| Greutate      | [g] 374                                                                                                                                                                                                                      |
| Tip montare   | AS-i-cablul plat direct conectabil                                                                                                                                                                                           |
| Materiale     | PA; Conector mama: inox (1.4404 / 316L); insertii filetate in partea inferioara: inox (1.4404 / 316L); Șuruburi: otel inoxidabil (1.4578 / 316Cu); Contacte prin strapungere: CuSn6 placat cu nichel si staniu; O-Inel: EPDM |

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

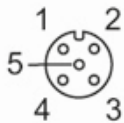
|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Conectare electrică |             |
| Conexiune modul     | Cablul plat |

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorii            |                                                                                    |
| Accesorii (opțional) | carcasă oțel inox, pentru instalare in caz de solicitare mecanica ridicata, E70402 |

|                     |                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Observații          |                                                                              |
| Observații          | Intrările și ieșirile nu pot fi conectate galvanic                           |
|                     | A nu se conecta nici unul dintre urmatoarele puncte la un potential extern : |
|                     | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                                       |
|                     | Conexiune electrica cu cablul AS-i.                                          |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                       |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Conectare electrică - Iesiri |  |
|------------------------------|--|

Conector: M12; codificare: A



|      |                           |
|------|---------------------------|
| 3    | Iesiri                    |
| 4    | Tensiune externă AUX -    |
| 5    | ieșire de comutare        |
| 1, 2 | Teren de funcționare (FE) |
|      | neocupat                  |

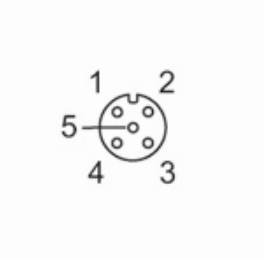


Modul CompactLine cu interfata AS\_i

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

**Conectare electrică - Intrări**

Conector: M12; codificare: A



| Intrări |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 1       | Alimentare senzor L+                      |
| 2+4     | Intrare date 1 Punte interna de conectare |
| 3       | Alimentare senzor L-                      |
| 5       | Teren de funcționare                      |