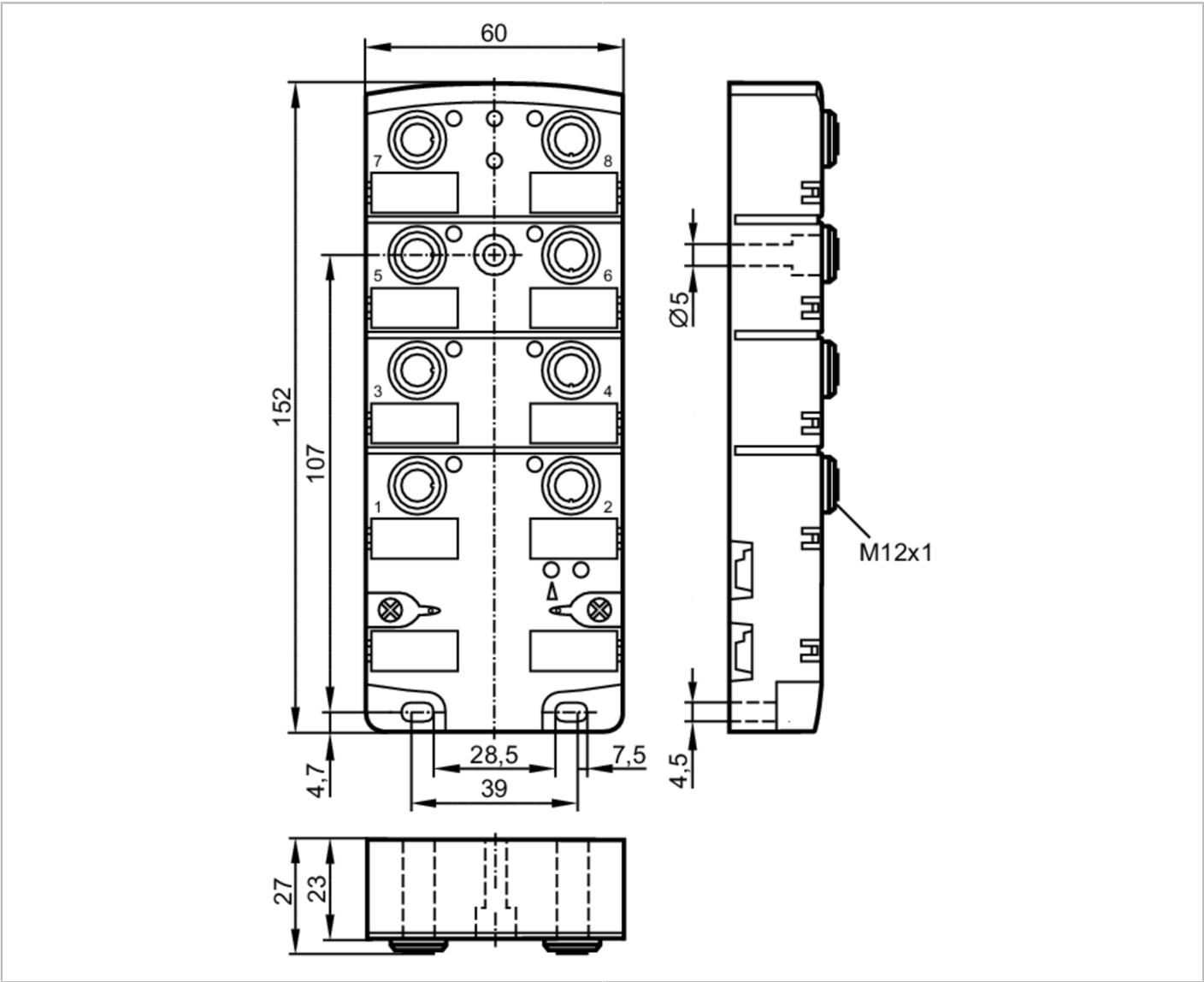




Модул AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T



| Приложение                                                   |      |                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Приложение                                                   |      | полева инсталация                               |
| Електрически показатели                                      |      |                                                 |
| Работно напрежение                                           | [V]  | 26,5...31,6 DC                                  |
| Макс. текущото потребление от AS-i                           | [mA] | 250                                             |
| Макс. токово натоварване общо                                | [A]  | 4                                               |
| Допълнително захранване                                      | [V]  | 10...30 DC; (AUX)                               |
| Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване | [mA] | 4000; (AUX)                                     |
| Интегриран следящ сензор                                     |      | да                                              |
| Входове / изходи                                             |      |                                                 |
| Брой входове и изходи                                        |      | Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 4 |



## Модул AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

| Входове                                         |                                                                                            |         |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Брой цифрови входове                            | 4                                                                                          |         |
| Входна верига на цифрови входове                | PNP; (тип 2 съгласно IEC 61131-2)                                                          |         |
| Сензорно захранване на входовете                | AS-i                                                                                       |         |
| Захранване [V]                                  | 20...30; (DC)                                                                              |         |
| Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]       | 200                                                                                        |         |
| Ограничение за входящия ток [mA]                | 15                                                                                         |         |
| Входящ ток Висок [mA]                           | 6...10                                                                                     |         |
| Входният ток Нисък [mA]                         | 0...2                                                                                      |         |
| Нивото на превключване е високо [V]             | > 11                                                                                       |         |
| Цифрови входове, защитени срещу късо съединение | да                                                                                         |         |
| Изходи                                          |                                                                                            |         |
| Брой цифрови изходи                             | 4                                                                                          |         |
| Окръжност                                       | PNP                                                                                        |         |
| Диапазон на напрежение DC [V]                   | 10...30; (AUX)                                                                             |         |
| Макс. работен ток за изход [mA]                 | 2000; (категория на използване DC-13 (управление на електромагнити): 20 W (IEC 60947-5-1)) |         |
| Макс. текущи резултати натоварване общо [A]     | 4                                                                                          |         |
| Устойчив на късо съединение                     | да                                                                                         |         |
| Електрически разделени                          | да                                                                                         |         |
| Изходи за захранване на задвижващия механизъм   | AUX                                                                                        |         |
| Условия на работа                               |                                                                                            |         |
| Околна температура [°C]                         | -25...80                                                                                   |         |
| Температура на съхранение [°C]                  | -25...80                                                                                   |         |
| Макс. относителна влажност на въздуха [%]       | 90; (без кондензация)                                                                      |         |
| Макс. височина над морското равнище [m]         | 2000                                                                                       |         |
| Защита                                          | IP 67; (когато се използват плоски кабели E7400x / E7401x)                                 |         |
| Тестове / одобрения                             |                                                                                            |         |
| EMC                                             | EN 61000-6-2                                                                               |         |
|                                                 | EN 62026-2                                                                                 |         |
|                                                 | EN 50581                                                                                   |         |
| MTTF [Години]                                   | 193                                                                                        |         |
| UL одобрение                                    | Захранване                                                                                 | Class 2 |
| AS-i класификация                               |                                                                                            |         |
| AS-i версия                                     | 2.11; 3.0                                                                                  |         |
| AS-i адресиране                                 | Възможност за ИЧ адресиране                                                                |         |



## Модул AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

|                               |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Режим на разширено адресиране | не                                                                                                                                                                          |       |             |                                  |             |
| Профил на AS-i master         | M2; M3; M4                                                                                                                                                                  |       |             |                                  |             |
| AS-i профил                   | S-7.F.E                                                                                                                                                                     |       |             |                                  |             |
| I/O AS-i конфигурация         | [hex]                                                                                                                                                                       | 7     |             |                                  |             |
| AS-i ID код                   | [hex]                                                                                                                                                                       | F.E   |             |                                  |             |
| AS-i сертификат               | 40401                                                                                                                                                                       |       |             |                                  |             |
| Задаване на битовете за данни | Бит за данни                                                                                                                                                                | D0    | D1          | D2                               | D3          |
|                               | Вход                                                                                                                                                                        | 1     | 2           | 3                                | 4           |
|                               | Конектор                                                                                                                                                                    | I-1/2 | I-1/2 / I-2 | I-3/4                            | I-3/4 / I-4 |
|                               | Пин                                                                                                                                                                         | 4     | 2 4         | 4                                | 2 4         |
|                               | Изход                                                                                                                                                                       | 1     | 2           | 3                                | 4           |
|                               | Конектор                                                                                                                                                                    | O-1   | O-2         | O-3                              | O-4         |
|                               | Пин                                                                                                                                                                         | 4     | 4           | 4                                | 4           |
| Механични данни               |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
| Тегло                         | [g]                                                                                                                                                                         | 374   |             |                                  |             |
| Тип на монтажа                | AS-i плосък кабел за директно свързване                                                                                                                                     |       |             |                                  |             |
| Материал                      | РА; Конектор: месинг с никелово покритие; резбови вложки в долната част: месинг с никелово покритие; О-пръстен: FKM; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай |       |             |                                  |             |
| Дисплеи / работни елементи    |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
| Дисплей                       | Статус на превключване                                                                                                                                                      |       |             | Светодиод, жълт I1...I4, O1...O4 |             |
|                               | Работа                                                                                                                                                                      |       |             | Светодиод, зелен AS-i, AUX       |             |
|                               | Грешка                                                                                                                                                                      |       |             | Светодиод, червен                |             |
| Електрическо свързване        |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
| Модулна връзка                | плосък кабел                                                                                                                                                                |       |             |                                  |             |
| Акcesoари                     |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
| Акcesoари (като опция)        | втулка от неръждаема стомана, за монтаж при високи механични натоварвания, E70402                                                                                           |       |             |                                  |             |
| Забележки                     |                                                                                                                                                                             |       |             |                                  |             |
| Забележки                     | Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:                                                                                                                 |       |             |                                  |             |
|                               | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                                                                                                                                      |       |             |                                  |             |
|                               | Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.                                                                                                                         |       |             |                                  |             |
| Единица на опаковката         | 1 брой                                                                                                                                                                      |       |             |                                  |             |

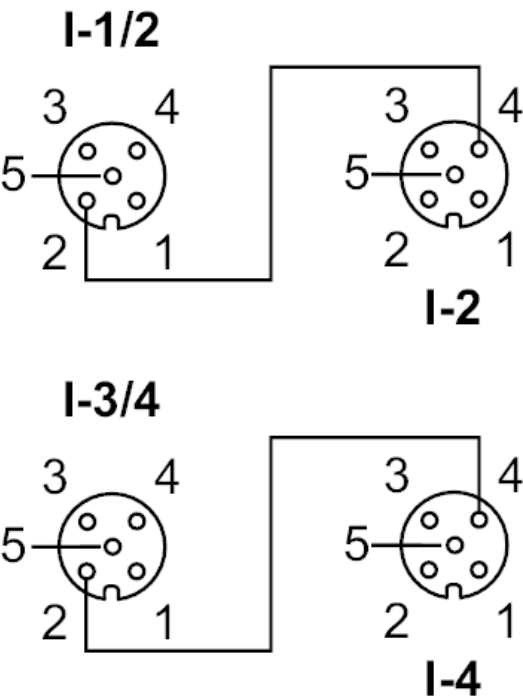


Модул AS-Interface CompactLine

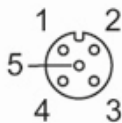
CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Електрическо свързване - Входи

Връзка



Конектор: 4 x M12; кодиране: A



|   | Входи                        |
|---|------------------------------|
| 1 | Захранване на сензора +      |
| 2 | Вход за данни                |
| 3 | Захранване на сензора -      |
| 4 | Вход за данни                |
| 5 | функционално заземяване (FE) |

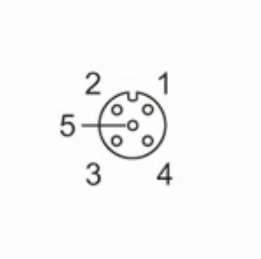


Модул AS-Interface CompactLine

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Електрическо свързване - Изходи

Конектор: 4 x M12; кодиране: A



| Изходи |                              |
|--------|------------------------------|
| 3      | Външно напрежение AUX -      |
| 4      | Превключващ изход            |
| 5      | функционално заземяване (FE) |
| 1, 2   | не се използва               |