

## AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX



- 1 панел за етиктиране  
2 Конектор за адресиране  
3 DIN rail adapter



## Приложение

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Дизайн     | Само за употреба за AS-i управляващи модули с профил M4 |
| Приложение | Монтаж в кутии за управление                            |

## Електрически показатели

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Работно напрежение [V]                                            | 26,5...31,6 DC |
| Макс. текущото потребление от AS-i [mA]                           | 50             |
| Допълнително захранване [V]                                       | 20 DC          |
| Макс. консумация на ток осигурена от допълнително захранване [mA] | 4300; (AUX)    |
| Интегриран следящ сензор                                          | да             |

## Входове / изходи

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови входове: 4; Брой цифрови изходи: 4 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

## Входове

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Брой цифрови входове             | 4                                 |
| Входна верига на цифрови входове | PNP; (тип 2 съгласно IEC 61131-2) |
| Сензорно захранване на входовете | AUX                               |
| Захранване [V]                   | 20...30; (DC)                     |



## AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|                                                 |      |        |
|-------------------------------------------------|------|--------|
| Макс. общ токов рейтинг на входовете            | [mA] | 200    |
| 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]  | 20...30; (AUX)                                                                                                                    |
| Макс. работен ток за изход                    | [mA] | 1000; (категория на използване DC-12: 700 mA; 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...70              |
| Макс. относителна влажност на въздуха | [%]  | 90; (без кондензация) |
| Макс. височина над морското равнище   | [m]  | 2000                  |
| Защита                                |      | IP 20                 |
| Степен на замърсяване                 |      | 2                     |

## Тестове / одобрения

|          |          |                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| EMC      |          | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                       |  |
|          |          | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                                         |  |
|          |          | EN 50581                                                                                                                                                                                                                           |  |
| MTTF     | [Години] | 186                                                                                                                                                                                                                                |  |
| Указания |          | Устройството се захранва от изолиращ източник.; Този източник на напрежение трябва да има вторичен предпазител, изброен в UL (виж приложения лист).; Като алтернатива може да се използва захранване от клас 2 за подаване на AUX. |  |

## AS-i класификация

|                               |       |                        |
|-------------------------------|-------|------------------------|
| AS-i версия                   |       | 3.0                    |
| AS-i адресиране               |       | Конектор за адресиране |
| Режим на разширено адресиране |       | да                     |
| Профил на AS-i master         |       | M4                     |
| AS-i профил                   |       | S-7.A.7                |
| I/O AS-i конфигурация         | [hex] | 7                      |
| AS-i ID код                   | [hex] | A.7                    |
| Изчаква се сертификат AS-i    |       | да                     |



## AS-интерфейс контролен модул

SmartLine25 4DI 4DO T C AUX

|                             |              |     |     |     |     |
|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Задаване на битове за данни | Бит за данни | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                             | Вход         | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                             | Изход        | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |

| Механични данни |                     |
|-----------------|---------------------|
| Тегло [g]       | 144,8               |
| Тип на монтажа  | Монтаж на DIN релса |
| Размери [mm]    | 108 x 25 x 105      |
| Материал        | PC-GF20             |

| Дисплеи / работни елементи |                        |                                  |
|----------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Дисплей                    | Статус на превключване | Светодиод, жълт I1...I4, O1...O4 |
|                            | Работа                 | Светодиод, зелен AS-i, AUX       |
|                            | Грешка                 | Светодиод, червен                |

| Акcesoари              |           |
|------------------------|-----------|
| Акcesoари (като опция) | конектори |

| Забележки             |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |

## Електрическо свързване

Заглавен пин:

Връзка

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 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+      | Захранване на сензора +24V                                  |
| I-      | Захранване на сензора 0V                                    |
| E+      | външно захранване за сензор за сензори/актуатори +24V (AUX) |
| E-      | външно захранване за сензор за сензори/актуатори 0V (AUX)   |
| I1...I4 | Превключващ вход сензор 1...4                               |
| O-      | Превключващ изход актуатор 0V                               |
| O1...O4 | Превключващ изход актуатор 1...4                            |