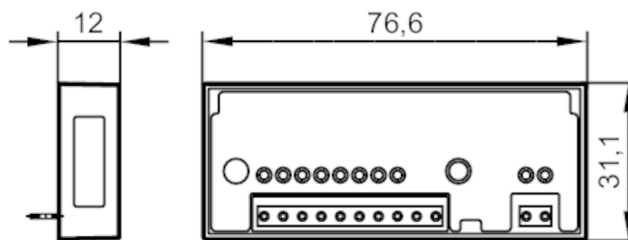


## AS-Interface PCB модул

PCB 4DI 4DO T W A/B



## Приложение

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Дизайн     | Само за употреба за AS-i управляващи модули с профил M4 |
| Приложение | Корпус за панелен монтаж                                |

## Електрически показатели

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Работно напрежение [V]                  | 18...31,6 DC                                                          |
| Макс. текущото потребление от AS-i [mA] | 180; (без сензори: < 30 mA; входове и изходи са активни: < 180 mA)    |
| Клас на защита                          | III                                                                   |
| Макс. токово натоварване общо [A]       | 0,15; (общ ток за всички входове и изходи, захранени от AS-i: 150 mA) |
| 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           |
| Сензорно захранване на входовете                | AS-i          |
| Захранване [V]                                  | 18...30; (DC) |
| Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA]       | 150           |
| 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

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение         | PNP                                                                                        |
| Брой цифрови изходи             | 4                                                                                          |
| Окръжност                       | PNP                                                                                        |
| Диапазон на напрежение DC [V]   | 18...30; (DC)                                                                              |
| Макс. работен ток за изход [mA] | 100; (категория на използване DC-13 (управление на електромагнити): 2,5 W (IEC 60947-5-1)) |



## AS-Interface PCB модул

PCB 4DI 4DO T W A/B

|                                               |     |      |
|-----------------------------------------------|-----|------|
| Макс. текущи резултати натоварване общо       | [A] | 0,15 |
| Устойчив на късо съединение                   |     | да   |
| Електрически разделени                        |     | да   |
| Изходи за захранване на задвижващия механизъм |     | AS-i |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...55 |
| Защита             |      | IP 20    |

## Тестове / одобрения

|     |          |  |
|-----|----------|--|
| EMC | EN 50295 |  |
|-----|----------|--|

## AS-i класификация

|                               |       |         |
|-------------------------------|-------|---------|
| AS-i версия                   |       | 3.0     |
| 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     |
| AS-i сертификат               |       | 102301  |

## Механични данни

|                |      |                       |
|----------------|------|-----------------------|
| Тегло          | [g]  | 75,5                  |
| Тип на монтажа |      | повърхностен монтаж   |
| Размери        | [mm] | 31,1 x 12 x 76,6      |
| Материал       |      | корпус: PC кондезиран |

## Дисплеи / работни елементи

|         |         |                   |
|---------|---------|-------------------|
| Дисплей | Работа  | Светодиод, зелен  |
|         | Грешка  | Светодиод, червен |
|         | функция | Светодиод, жълт   |

## Забележки

|                       |                                                                                                       |  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Забележки             | Функцията изчакване за изключва на изходите, няма комуникация с AS-i.                                 |  |
|                       | Инсталирайте модула така, че изложените части да не могат да бъдат докосвани.                         |  |
|                       | Монтиране с размери 68 x 136 x 53 мм (Д x Ш x В),<br>напр. Schneider Electric Harmony, XALD03, XALD04 |  |
|                       | Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:                                           |  |
|                       | 0-, I+, I1, I2, I3, I4                                                                                |  |
|                       | Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.                                                   |  |
|                       | може да се използва до височина от 2000 метра над морското равнище                                    |  |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                                                |  |



## AS-Interface PCB модул

PCB 4DI 4DO T W A/B

### Електрическо свързване

Кабел: 0,2 m, PVC

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| I1 WH           | Превключващ вход сензор 1            |
| I2 WH           | Превключващ вход сензор 2            |
| I3 WH           | Превключващ вход сензор 3            |
| I4 WH           | Превключващ вход сензор 4            |
| O1 YE           | Превключващ изход актуатор 1         |
| O2 YE           | Превключващ изход актуатор 2         |
| O3 YE           | Превключващ изход актуатор 3         |
| O4 YE           | Превключващ изход актуатор 4         |
| 0- BK           | захранване за сензор и актуатор 0 V  |
| I+ RD           | захранване за сензор и актуатор 24 V |
| AS-i - (FLT) BU | AS-i -                               |
| AS-i + (PWR) BN | AS-i +                               |