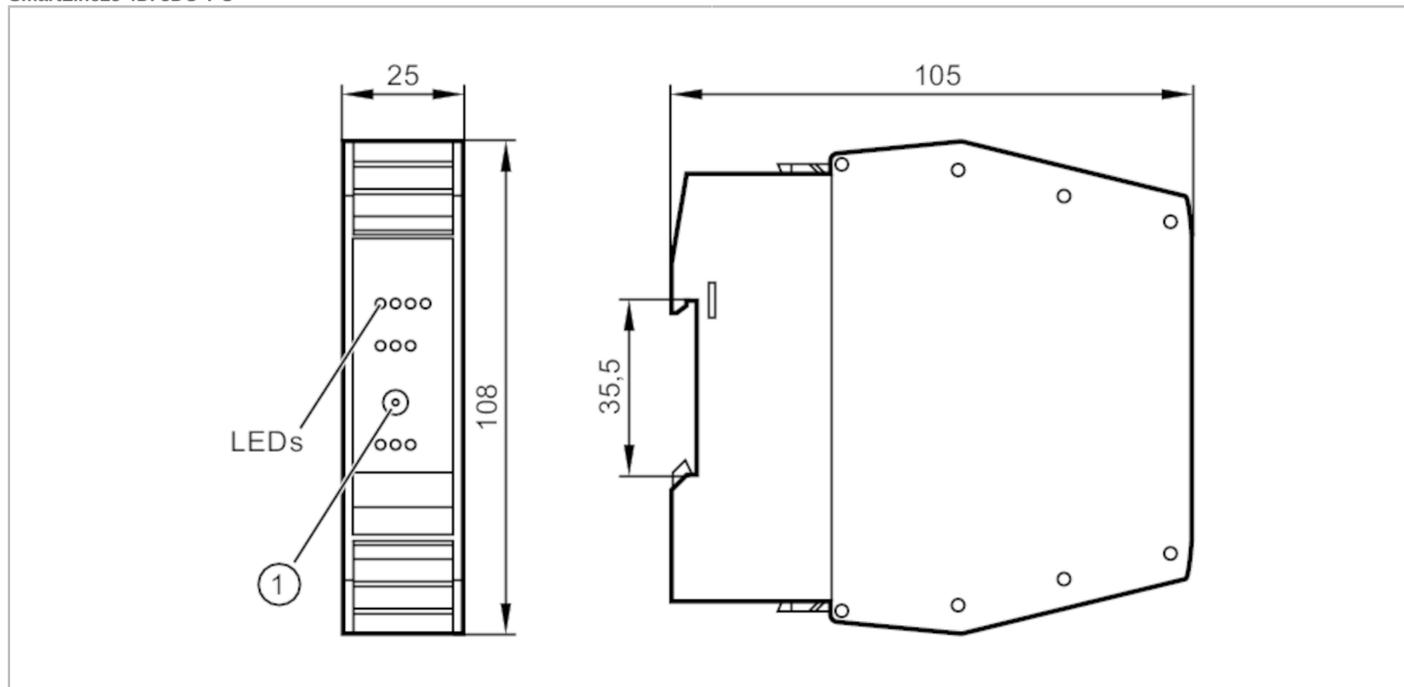


# AC2264



## Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C



| Приложение   |   |
|--|---|
| Применение   | Установка в шкафы управления                                  |
| Электронные данные                                       |   |
| Рабочее напряжение [V]                                   | 26,5...31,6 DC  |
| Общее потребление тока из AS-i [mA]                      | 250   |
| Дополнительное напряжение питания [V]                    | 20...30 DC  |
| Макс. потребление тока от дополнительного источника [mA] | 3000; (AUX)   |
| Встроенный "Watchdog"                                    | да  |
| Входы/выходы   |   |
| Количество входов и выходов                              | Количество цифровых входов: 4; Количество цифровых выходов: 3 |
| Входы  |   |
| Количество цифровых входов                               | 4   |
| Входная цепь цифровых входов                             | PNP; (тип 2 в соответствии с IEC 61131-2)                     |
| Питание выходов датчика                                  | AS-i  |
| Напряжение питания [V]                                   | 18...30; (DC)   |
| Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]                 | 200   |
| Входной ток High [mA]                                    | 6...10  |
| Входной ток Low [mA]                                     | 0...2   |
| Коммутационный уровень high [V]                          | > 11  |



## Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C

Аналоговые входы  
защищены от короткого  
замыкания

да

### Выходы

|  |   |
|--|---|
| Количество цифровых выходов                            | 3   |
| Цепь   | PNP   |
| Диапазон напряжения DC [V]                             | 20...30; (AUX)  |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 1000; (категория использования DC-12: 700 mA; категория использования DC-13 (контроль электромагнитов): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Макс. общая токовая нагрузка выходов [A]               | 3   |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Гальваническая развязка                                | да  |
| Выходы питания актуатора                               | AUX   |

### Условия эксплуатации

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Температура окружающей среды [°C]                    | -25...70              |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 90; (без конденсации) |
| Макс. высота над уровнем моря [m]                    | 2000                  |
| Степень защиты                                       | IP 20                 |
| Степень загрязнения                                  | 2                     |

### Испытания / одобрения

|              |  |
|--------------|--|
| ЭМС          | EN 61000-6-2   |
|              | EN 62026-2   |
|              | EN 50581   |
| MTTF [годы]  | 182  |
| Рекомендации | Прибор должен питаться от изолированного источника.; Данный источник напряжения имеет вторичный предохранитель в соответствии с UL (см. прилагаемый список).; В качестве альтернативы, источник питания класса 2 может использоваться для питания AUX. |

### AS-i классификация

|                                      |                      |     |     |     |     |
|--------------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i версия                          | 2.11; 3.0            |     |     |     |     |
| Адресация AS-i                       | разъем для адресации |     |     |     |     |
| Расширенный режим адресации          | да                   |     |     |     |     |
| AS-i профиль                         | S-7.A.E              |     |     |     |     |
| AS-i конфигурация ввода/вывода [hex] | 7                    |     |     |     |     |
| ID код AS-i [hex]                    | A.E                  |     |     |     |     |
| AS-i сертификат                      | 60701                |     |     |     |     |
| Биты данных                          | Бит данных           | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                      | Вход                 | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                      | Выход                | O-1 | O-2 | O-3 | -   |



## Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine25 4DI 3DO T C

| Механические данные             |   |                                    |
|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Вес [g]                         | 146   |                                    |
| Способ монтажа                  | Монтаж на DIN-рейку   |                                    |
| Материал                        | РА (полиамид)   |                                    |
| Дисплеи / Элементы управления   |   |                                    |
| Дисплей                         | Состояние выхода  | светодиод, жёлтый I1...I4, O1...O3 |
|                                 | режим работы  | светодиод, зелёный AS-i, AUX       |
|                                 | ошибки  | светодиод, красный                 |
| Принадлежности                  |   |                                    |
| Принадлежности (необязательные) | разъём  |                                    |
| Примечания                      |   |                                    |
| Примечания                      | Не подключайте какую-либо из следующих точек к внешнему напряжению:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4 |                                    |
|                                 | Присоединения электрически связаны с кабелем AS-i.  |                                    |
| Упаковочная величина            | 1 шт.   |                                    |
| электрическое подключение       |   |                                    |
| контактный заголовок:           |   |                                    |
| Соединение                      |   |                                    |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| I- | I- | I- | I- |
| I1 | I2 | I3 | I4 |
| I+ | I+ | I+ | I+ |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 |    |
| A+ | A- | E+ | E- |

|         |  |
|---------|--|
| A+      | AS-i +                                 |
| A-      | AS-i -                                 |
| I+      | Питание датчика +24V                   |
| I-      | Питание датчика 0V                     |
| E+      | Питание привода +24V                   |
| E-      | Питание привода 0V                     |
| I1...I4 | Дискретный входной сигнал датчик 1...4 |
| O1...O3 | Коммутационный выход привод 1...3      |
| O-      | Коммутационный выход привод 0V         |