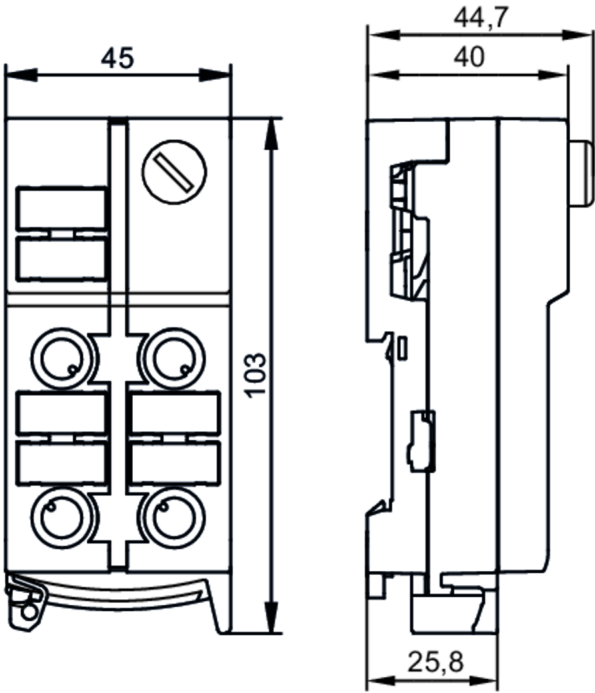


# AC506S



## AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 4SI 2DO T 2LO



| Приложение                                         |                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Исполнение                                         | корпус для установки на DIN рейку                             |
| Применение                                         | AS-i Безопасность в работе                                    |
| Электронные данные                                 |                                                               |
| Рабочее напряжение [V]                             | 26,5...31,6 DC; ("supply class 2" согласно cULus)             |
| Потребление тока [mA]                              | < 280                                                         |
| Макс. токовая нагрузка на каждый модуль/гнездо [A] | 0,2                                                           |
| Встроенный "Watchdog"                              | да                                                            |
| Входы/выходы                                       |                                                               |
| Количество входов и выходов                        | Количество цифровых входов: 4; Количество цифровых выходов: 2 |
| Входы                                              |                                                               |
| Количество цифровых входов                         | 4; (2 x 2 safety inputs)                                      |
| Входная цепь цифровых входов                       | PNP                                                           |
| Питание выходов датчика                            | AS-i                                                          |
| Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA]           | 200                                                           |
| Input current [mA]                                 | 8                                                             |
| Short-circuit detection                            | да                                                            |
| Cross-fault monitoring                             | нет                                                           |
| Защита от короткого замыкания                      | да                                                            |



## AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 4SI 2DO T 2LO

| Выходы                                                 |                                                                                          |              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Выходной сигнал                                        | коммутационный сигнал                                                                    |              |
| Количество цифровых выходов                            | 2                                                                                        |              |
| Диапазон напряжения DC [V]                             | 18...30; (AS-i)                                                                          |              |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 50                                                                                       |              |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                                                       |              |
| Гальваническая развязка                                | нет                                                                                      |              |
| Выходы питания актуатора                               | AS-i                                                                                     |              |
| Условия эксплуатации                                   |                                                                                          |              |
| Температура окружающей среды [°C]                      | -25...55                                                                                 |              |
| Примечание к температуре окружающей среды              | с переключаемыми выходами: -25...40 °C                                                   |              |
| Степень защиты                                         | IP 67                                                                                    |              |
| Испытания / одобрения                                  |                                                                                          |              |
| ЭМС                                                    | EN 50295                                                                                 |              |
|                                                        | EN 62061                                                                                 | приложение E |
| Классификация безопасности                             |                                                                                          |              |
| Соответствует требованиям                              | ISO 13849-1 Категория 3, PL d                                                            |              |
|                                                        | IEC 61508 SIL 2                                                                          |              |
| Срок службы TM (Mission Time) [h]                      | 175200                                                                                   |              |
| Срок службы TM (дополнительная показание)              | 20 лет                                                                                   |              |
| PFH [1/h]                                              | 2,4 E-11                                                                                 |              |
| AS-i классификация                                     |                                                                                          |              |
| AS-i версия                                            | 2.11; 3.0                                                                                |              |
| Адресация AS-i                                         | разъем для адресации                                                                     |              |
| Расширенный режим адресации                            | нет                                                                                      |              |
| AS-i master profile                                    | M3; M4                                                                                   |              |
| AS-i профиль                                           | S-7.B.E                                                                                  |              |
| AS-i конфигурация ввода/вывода [hex]                   | 7                                                                                        |              |
| ID код AS-i [hex]                                      | B.E                                                                                      |              |
| AS-i сертификат                                        | 97201                                                                                    |              |
| Механические данные                                    |                                                                                          |              |
| Вес [g]                                                | 296,5                                                                                    |              |
| Корпус                                                 | Прямоугольный                                                                            |              |
| Способ монтажа                                         | Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю; Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))        |              |
| Размеры [mm]                                           | 103 x 45 x 44,7                                                                          |              |
| Материал                                               | корпус: PA (полиамид); Прокалывающие контакты: CuSn6 никелированное и оловянное покрытие |              |



AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 4SI 2DO T 2LO

Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Дисплей | режим работы     | 1 x светодиод, зелёный |
|         | ошибки           | 1 x светодиод, красный |
|         | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый  |
|         | alarm            | 1 x светодиод, красный |

Электрическое подключение

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Подключение модуля | Принадлежности |
|--------------------|----------------|

Принадлежности

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Комплект поставки               | нижняя часть                   |
| Принадлежности (необязательные) | Кабель для адресации: E70213   |
|                                 | Защитный колпачок: M12, E73004 |

Примечания

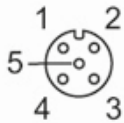
|                      |                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания           | PL d, cat. 3, SIL 2 only if the fault exclusions described in the manual are used |
| Упаковочная величина | 1 шт.                                                                             |

электрическое подключение

быстрая технология монтажа для плоского кабеля AS-i: ; возможны три направления

электрическое подключение - Разъём 1A

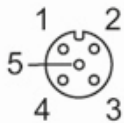
Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1                    | S-11A     |
| 2                    | S-12A     |
| 3 (I-) L-            |           |
| 4 (OUT O3 (PNP)) OUT | DO3 (PNP) |
| 5 n.c.               |           |

электрическое подключение - Разъём 1B

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 1                    | S-11B     |
| 2                    | S-12B     |
| 3 (I-) L-            |           |
| 4 (OUT O3 (PNP)) OUT | DO3 (PNP) |
| 5 n.c.               |           |

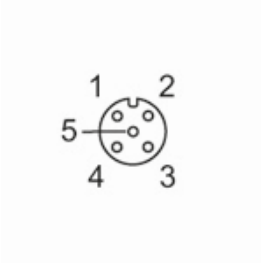


AS-i ClassicLine модуль с технологией быстрого монтажа

ClassicLine 4SI 2DO T 2LO

электрическое подключение - Разъём 2A

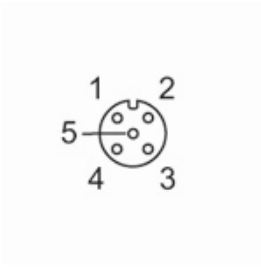
Разъём: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



|                  |      |           |
|------------------|------|-----------|
| 1                |      | S-21A     |
| 2                |      | S-22A     |
| 3 (I-)           | L-   |           |
| 4 (OUT O4 (PNP)) | OUT  | DO4 (PNP) |
| 5                | n.c. |           |

электрическое подключение - Разъём 2B

Разъём: 1 x M12; кодировка: A; Максимальная длина кабеля: 10 m



|                  |      |           |
|------------------|------|-----------|
| 1                |      | S-21B     |
| 2                |      | S-22B     |
| 3 (I-)           | L-   |           |
| 4 (OUT O4 (PNP)) | OUT  | DO4 (PNP) |
| 5                | n.c. |           |

DO: digital output; n.c.: не используется; OUT: Выход