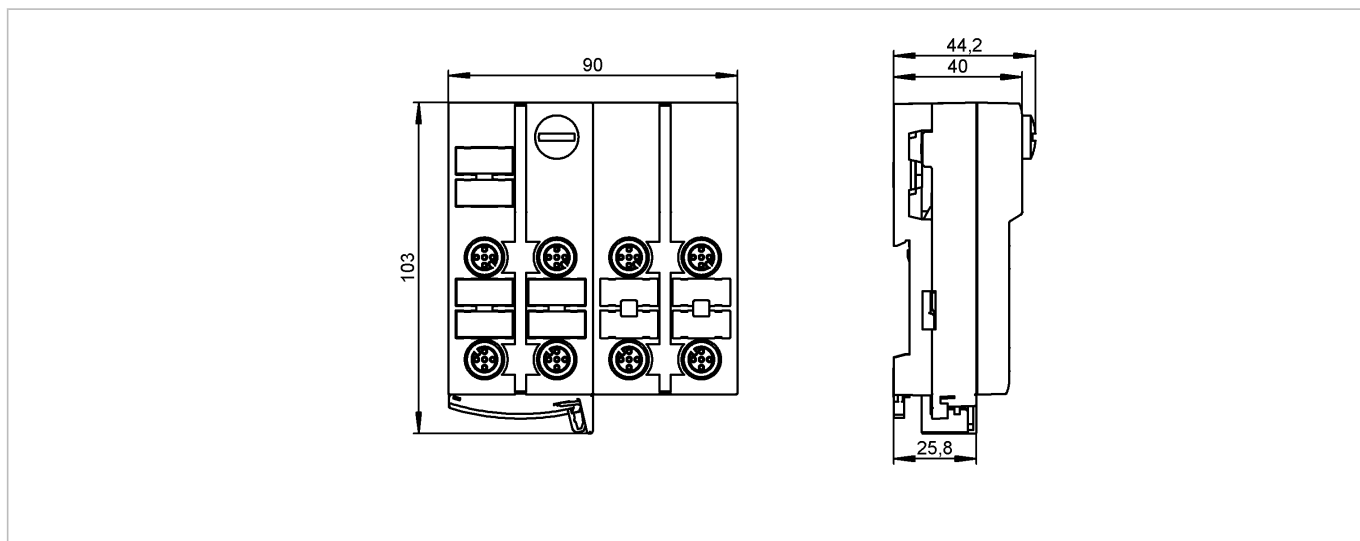


AC535A

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface



Made in Germany

Характеристики

| |
|--|
| Активный модуль ClassicLine |
| Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю |
| Разъёмы M12 x 1 |
| Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4 |
| Разъём для адресации |
| Ориентация плоского кабеля возможна в трех направлениях |
| Версия 3.0 с расширенным режимом адресации |
| Сертификат АTEX |
| группа II, категория 3D |
| Только в сочетании с защитным кожухом E7000A или соответствующей степенью защиты |

Электронные данные

| | |
|---|--------------------|
| Электрическое исполнение | 4 входа / 4 выхода |
| Рабочее напряжение [V] | 26,5...31,6 DC |
| Суммарное потребление тока от AS-i [mA] | < 250 |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA] | 2000 |

Входы

| | |
|--|----------------|
| цифровой | |
| Электрическое подключение | DC PNP |
| Питание датчика | AS-i |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 18...30 DC **) |
| Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA] | 200 |
| Входной ток High/Low [mA] | 6...10 / 0...2 |
| Уровень переключающего сигнала 1 [V] | > 11 |
| Защита от короткого замыкания | да |

Выходы

| | |
|----------|----------------|
| цифровой | |
| Выход | Транзистор PNP |



AC535A

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface

| | |
|--|------------------------|
| Диапазон питающих напряжений[V] | 24 DC (15...30 DC) **) |
| Внешний источник питания | в соответствии с PELV |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 1000*) |
| Гальваническая развязка | да |
| Встроенный "Watchdog" | да |
| Защита от короткого замыкания | да |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -10...50 |
| Степень защиты | IP 50 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Маркировка прибора | Ⓔ II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |
| Электромагнитная совместимость | EN 50295 IEC 61000-6-2 |
| MTTF [лет] | 155 |

AS-i классификация

| AS-i версия | 3.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|-------|-----------|----|----|------|---|---|---|---|---------------------|-------|-----------|-------|-----------|-----|---|-----|---|-----|-------|---|---|---|---|---------------------|-------|----------|-------|-----------|-----|---|-----|---|-----|
| Расширенный режим адресации | да | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i профиль | S-7.A.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конфигурация входов/выходов [Hex] | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Идентификационный код [Hex] | A.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i сертификат | в стадии разработки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Биты данных | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Бит данных</th> <th>D0</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>D3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вход</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Штепсельная розетка</td> <td>I-1/2</td> <td>I-1/2 I-2</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 I-4</td> </tr> <tr> <td>Пин</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> <tr> <td>Выход</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Штепсельная розетка</td> <td>O-1/2</td> <td>O-1/2 O2</td> <td>O-3/4</td> <td>O-3/4 O-4</td> </tr> <tr> <td>Пин</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>4</td> <td>2 4</td> </tr> </tbody> </table> | Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | Вход | 1 | 2 | 3 | 4 | Штепсельная розетка | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 | Пин | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 | Выход | 1 | 2 | 3 | 4 | Штепсельная розетка | O-1/2 | O-1/2 O2 | O-3/4 | O-3/4 O-4 | Пин | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 |
| Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вход | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Штепсельная розетка | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пин | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выход | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Штепсельная розетка | O-1/2 | O-1/2 O2 | O-3/4 | O-3/4 O-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пин | 4 | 2 4 | 4 | 2 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Механические данные

| | |
|----------|---|
| Материал | РА (полиамид); Прокальвающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие |
| Вес [kg] | 0,314 |

Дисплей / Элементы управления

| | |
|---------------------|---------|
| Рабочий режим LED | зелёный |
| Ошибка LED | красный |
| Функции дисплея LED | желтый |

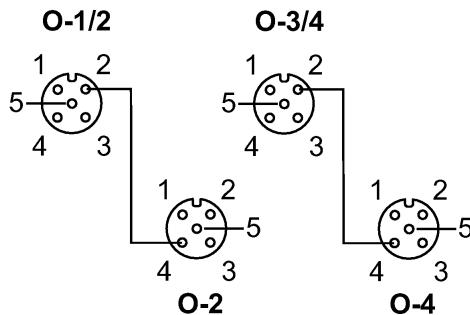
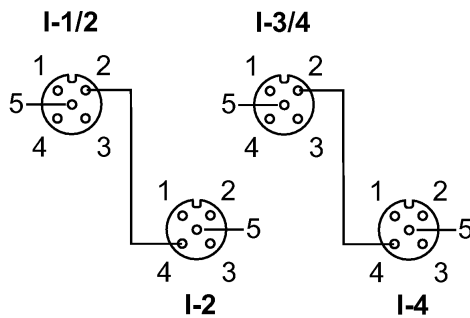
электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении

AC535A

ClassicL 4DI-Y 4DO-Y II 3D

Промышленная шина AS-Interface



- Входы**
Разъём I-1/2
 1: питание датчика L+
 2: вход данных 2
 3: питание датчика L-
 4: вход данных 1
 5: не используется
- Разъём I-3/4**
 1: Блок питания L+
 2: вход данных 4
 3: питание датчика L-
 4: вход данных 3
 5: не используется

- Разъём I-2**
 1: питание датчика L+
 2: не используется
 3: питание датчика L-
 4: вход данных 2
 5: не используется
- Разъём I-4**
 1: питание датчика L+
 2: не используется
 3: питание датчика L-
 4: вход данных 4
 5: не используется

- Выходы**
Разъём O-1/2
 1: не используется
 2: Коммутационный выход 2
 3: внеш.напряжение AUX -
 4: Коммутационный выход 1
 5: не используется
- Разъём O-3/4**
 1: не используется
 2: Коммутационный выход 4
 3: внеш.напряжение AUX -
 4: Коммутационный выход 3
 5: не используется

- Разъём O-2**
 1: не используется
 2: не используется
 3: внеш.напряжение AUX -
 4: Коммутационный выход 2
 5: не используется
- Разъём O-4**
 1: не используется
 2: не используется
 3: внеш.напряжение AUX -
 4: Коммутационный выход 4
 5: не используется

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

нижняя часть

Принадлежности (дополнительные)

Колпачок M12 (E73004);
 Защитный корпус (E7000A)

Примечания

Примечания

Установка прибора возможна только в защитном корпусе (E7000A), или должны быть приняты другие меры по обеспечению механической защиты.
 Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю.
 Входы и выходы должны быть гальванически изолированы.
 *) Категория применения (DC13): Мощность включения и отключения для коммутации электромагнитов до 20 Вт (в соответствии с IEC 60947-5-1)
 **) через плоский кабель

Упаковочная величина [штука]

1