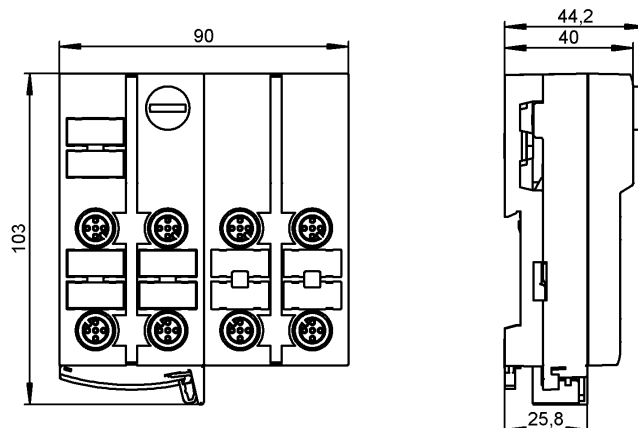


AC535A

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

Промышленная шина AS-Interface



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	PA (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

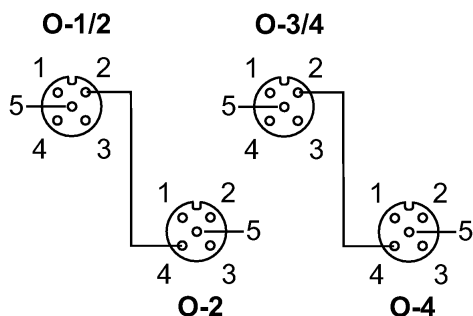
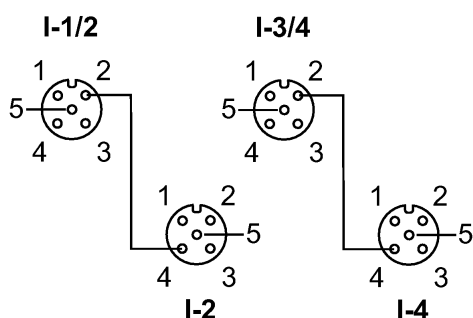
электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении

AC535A

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

Промышленная шина AS-Interface



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

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