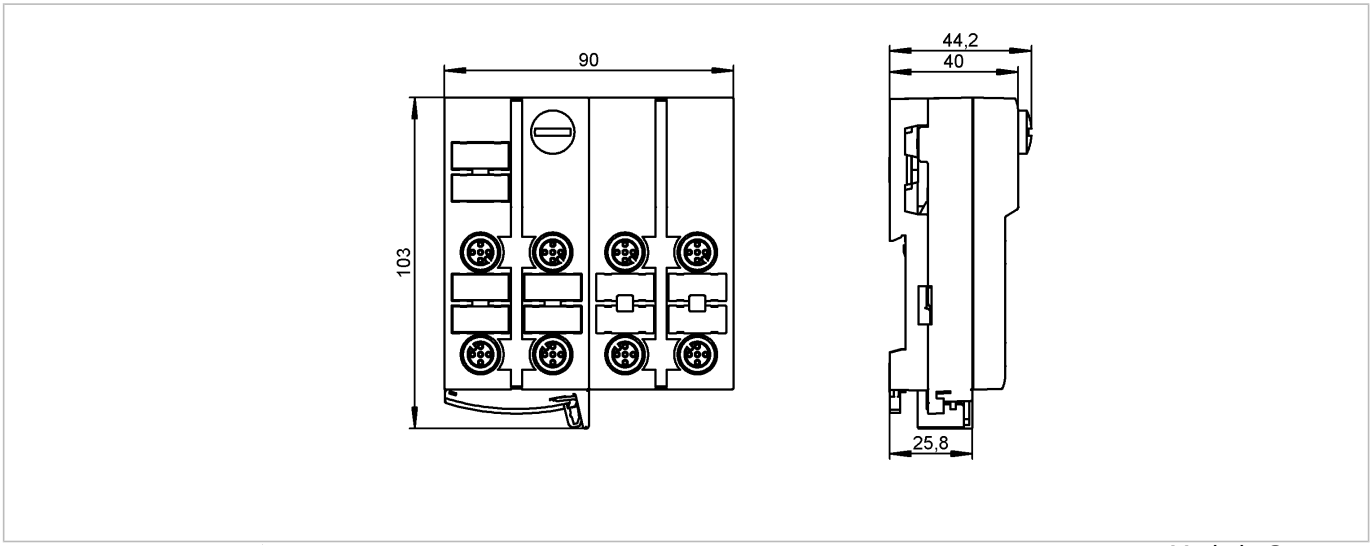
ecomat300

AC5235

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

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
- Цифровые входы и выходы

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа / 4 выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
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
Диапазон питающих напряжений[V]	24 DC (15...30 DC) **)
Внешний источник питания	в соответствии с PELV

AC5235

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Промышленная шина AS-Interface

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]	-25...70
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

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

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); Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,304

Дисплеи / Элементы управления

Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный
Функции дисплея LED	желтый

электрическое подключение

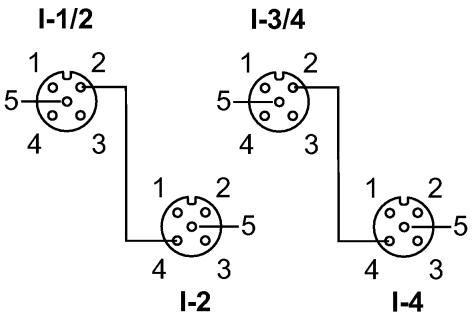
Назначение жил кабеля при подключении

ecomat300

AC5235

ClassicLine 4DI-Y 4DO-Y IP67

Промышленная шина AS-Interface



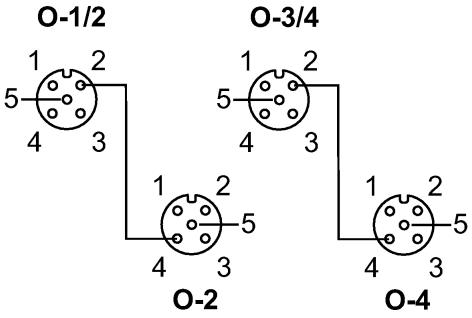
Входы

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-2
1: питание датчика L+
2: не используется
3: питание датчика L-
4: вход данных 2
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-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-2
1: не используется
2: не используется
3: внеш.напряжение AUX -
4: Коммутационный выход 2
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-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)

Примечания

Примечания	Входы и выходы должны быть гальванически изолированы. Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю. *) 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