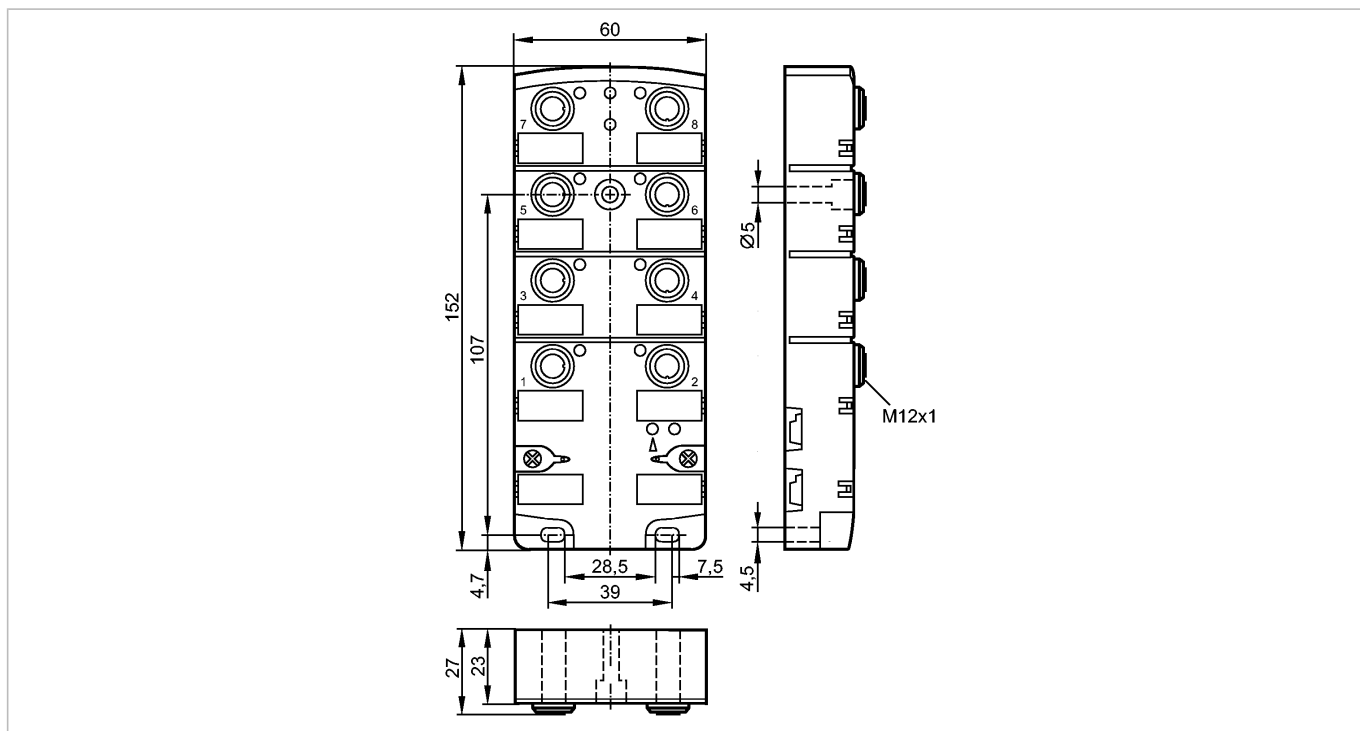


AC2471

CompactM12 4DI-Y 4DO

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Активный модуль CompactLine
Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю
Разъёмы M12 x 1
ИК-порт для адресации
Версия 3.0 с расширенным режимом адресации
Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4
Цифровые входы и выходы

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа / 4 выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC (AS-i) / 10...30 DC (AUX); "supply class 2" согласно cULus
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	4000

Входы

цифровой	
Электрическое подключение	PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	20...30 DC
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
Ограничение входного тока [mA]	15
Входной ток High/Low [mA]	6...10 / 0...2
Уровень переключающего сигнала 1 [V]	> 11
Защита от короткого замыкания	да

Выходы

AC2471

CompactM12 4DI-Y 4DO

Промышленная шина AS-Interface

цифровой

Выход	Транзистор PNP
Диапазон питающих напряжений[V]	10...30 DC
Внешний источник питания	по стандарту PELV *)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	2000 **)
Гальваническая развязка	да
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67; (enclosure type 1); при использовании плоского кабеля E7400x и E7401x

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
--------------------------------	----------

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	97001

Биты данных	Бит данных	D0	D1	D2	D3
Вход		1	2	3	4
Розетка		I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
Контакт		4	2 4	4	2 4
Выход		1	2	3	4
Розетка		O-1	O-2	O-3	O-4
Контакт		4	4	4	4

Механические данные

Материал	РА (полиамид); гнездо: латунь никелированн.; Резьбовые вставки в нижнюю часть: латунь никелированн.; О-кольцо (разъем): витон; Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,375

Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

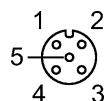
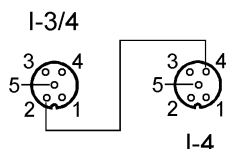
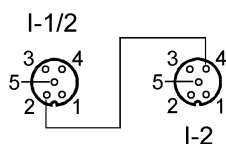
электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении	
---------------------------------------	--

AC2471

CompactM12 4DI-Y 4DO

Промышленная шина AS-Interface



Входы
 Контакт 1: питание датчика +
 Контакт 2: вход данных
 Контакт 3: питание датчика -
 Контакт 4: вход данных
 Контакт 5: заземление (FE)

Выходы
 Контакт 3: внеш.напряжение AUX -
 Контакт 4: Коммутационный выход
 Контакт 5: заземление (FE)
 Контакт 1, 2: не используется

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Втулка из нержавеющей стали для монтажа в случае высоких механических напряжений (E70402)
------------------------------------	---

Примечания

Примечания	<p>*) через черный плоский кабель</p> <p>**) Категория применения (DC13): Мощность включения и отключения для коммутации электромагнитов до 20 Вт (в соответствии с IEC 60947-5-1)</p>
------------	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---