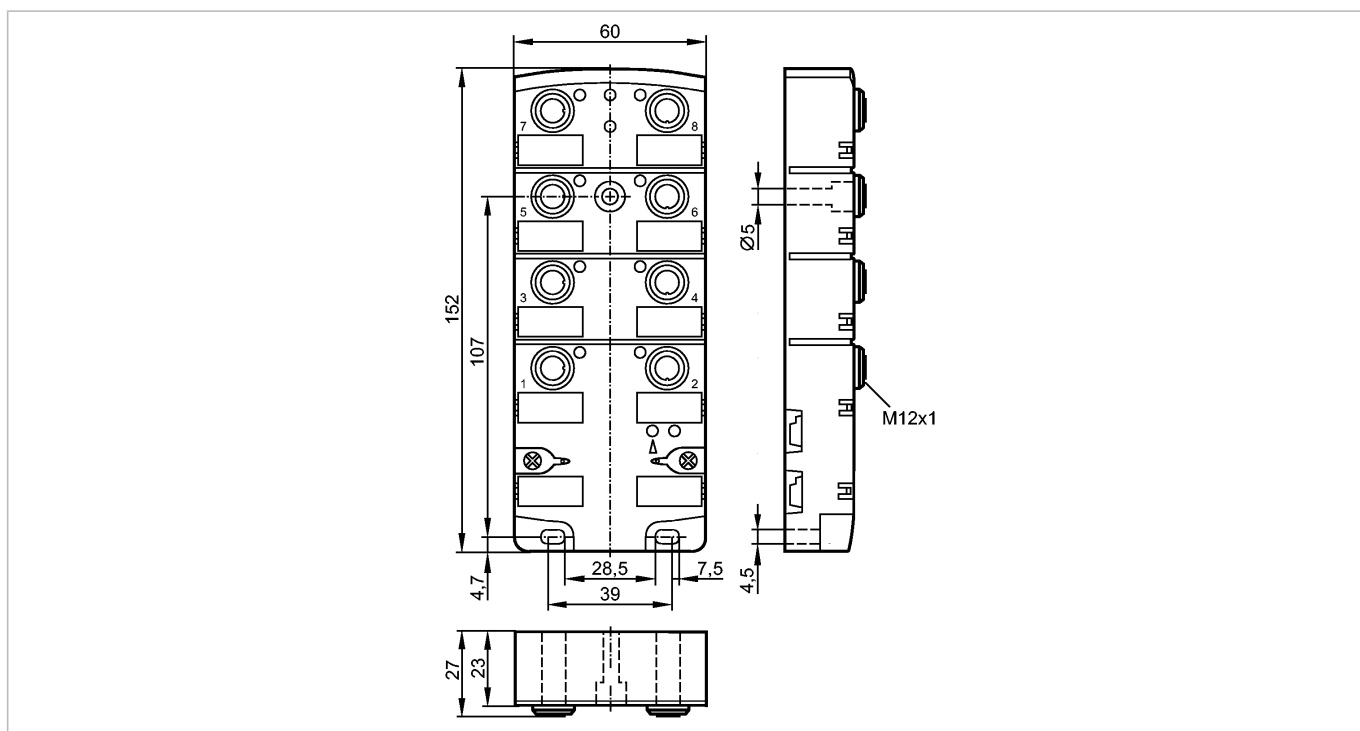


## AC2452

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Промышленная шина AS-Interface



### Характеристики

Активный модуль CompactLine

Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю

Разъёмы M12 x 1

ИК-порт для адресации

Металлические части из нержавеющей стали

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

цифровой

## AC2452

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

Промышленная шина AS-Interface

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

Расширенный режим адресации	нет																																			
AS-i профиль	S-7.0.E																																			
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7																																			
Идентификационный код [Hex]	0.E																																			
AS-i сертификат	46001																																			
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>Розетка</td> <td>I-1</td> <td>I-2</td> <td>I-3</td> <td>I-4</td> </tr> <tr> <td>Контакт</td> <td>2+4</td> <td>2+4</td> <td>2+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>Розетка</td> <td>O-1</td> <td>O-2</td> <td>O-3</td> <td>O-4</td> </tr> <tr> <td>Контакт</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Бит данных	D0	D1	D2	D3	Вход	1	2	3	4	Розетка	I-1	I-2	I-3	I-4	Контакт	2+4	2+4	2+4	2+4	Выход	1	2	3	4	Розетка	O-1	O-2	O-3	O-4	Контакт	4	4	4	4
Бит данных	D0	D1	D2	D3																																
Вход	1	2	3	4																																
Розетка	I-1	I-2	I-3	I-4																																
Контакт	2+4	2+4	2+4	2+4																																
Выход	1	2	3	4																																
Розетка	O-1	O-2	O-3	O-4																																
Контакт	4	4	4	4																																

### Механические данные

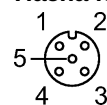
Материал	РА (полиамид); гнездо: нерж. сталь V4A (1.4404); Резьбовые вставки в нижнюю часть: нерж. сталь V4A (1.4404); винты: нержавеющая сталь (1.4578); Прокальвающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие; O-кольцо (разъем): EPDM
Вес [kg]	0,369

### Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

### электрическое подключение

#### Назначение жил кабеля при подключении



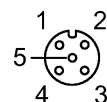
Входы

Контакт 1: питание датчика L+

Контакт 2+4: вход данных 1 (intern gebrückt)

Контакт 3: питание датчика L-

Контакт 5: заземление



Выходы

Контакт 3: внеш.напряжение AUX -

Контакт 4: Коммутационный выход

Контакт 5: заземление (FE)

Контакт 1, 2: не используется

### Принадлежности



**AC2452**

CompactModule 4DI 4DOT M12 V4A

**Промышленная шина AS-Interface**

Принадлежности (дополнительные)

Втулка из нержавеющей стали для монтажа в случае высоких механических напряжений (E70402)

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

Упаковочная величина

[штука]

1