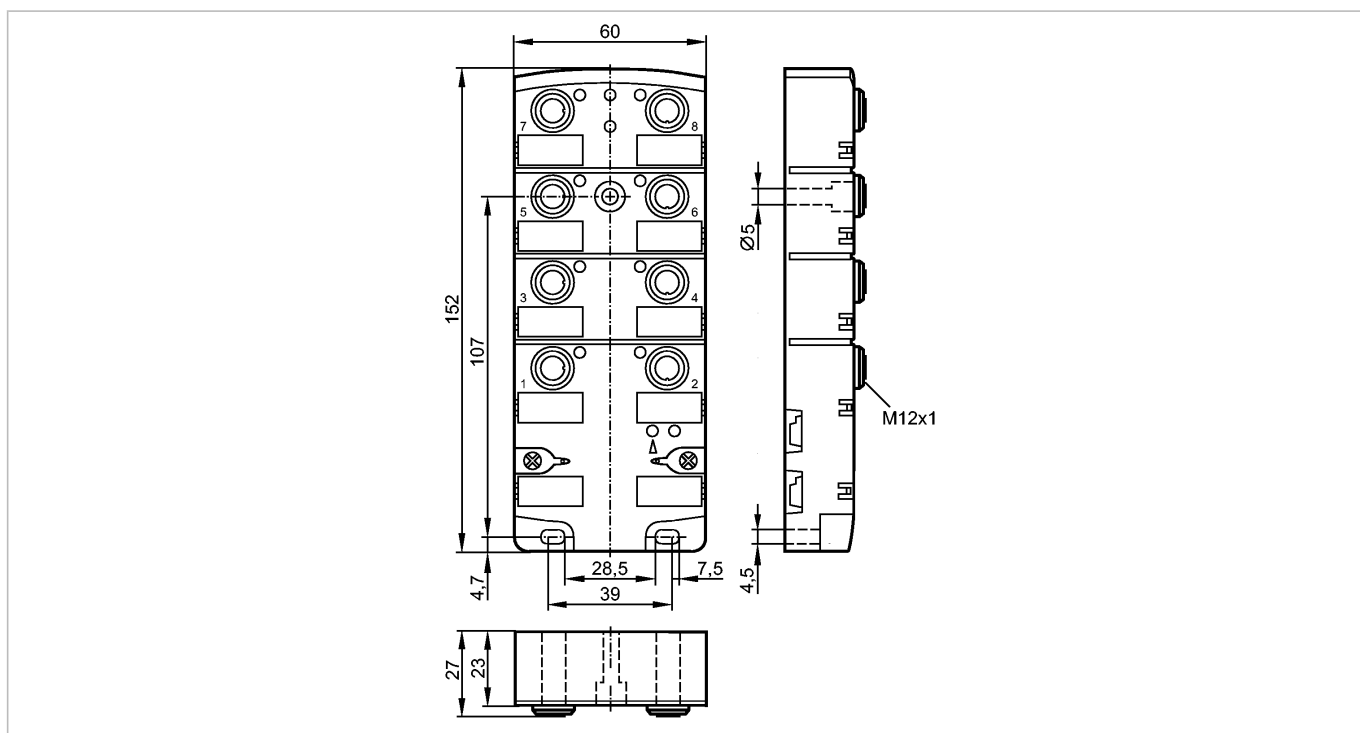


## AC2412

CompactModule 4DI 4DO T M12

Промышленная шина AS-Interface



Made in Germany



### Характеристики

Активный модуль CompactLine

Прямое подключение к плоскому AS-i кабелю

Разъёмы M12 x 1

ИК-порт для адресации

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

Выход	Транзистор PNP
-------	----------------



## AC2412

CompactModule 4DI 4DO T M12

Промышленная шина AS-Interface

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	2.11 + 3.0				
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	<b>Бит данных</b>	<b>D0</b>	<b>D1</b>	<b>D2</b>	<b>D3</b>
	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

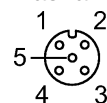
Материал	РА (полиамид); гнездо: латунь никелированн.; Резьбовые вставки в нижнюю часть: латунь никелированн.; O-кольцо (разъем): витон; Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,372

### Дисплей / Элементы управления

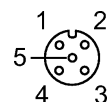
Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

### электрическое подключение

#### Назначение жил кабеля при подключении



**Входы**  
 1: Питание датчика L+  
 2+4: (замкнут внутри)  
 Информац. вход 1  
 3: Питание датчика L-  
 5: Заземление



**Выходы**  
 3: внешнее напряжение AUX -  
 4: коммутационный выход  
 5: функциональное заземление (FE)  
 1, 2: н.с.

### Принадлежности

**AC2412**

CompactModule 4DI 4DO T M12

**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.  
\*) 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