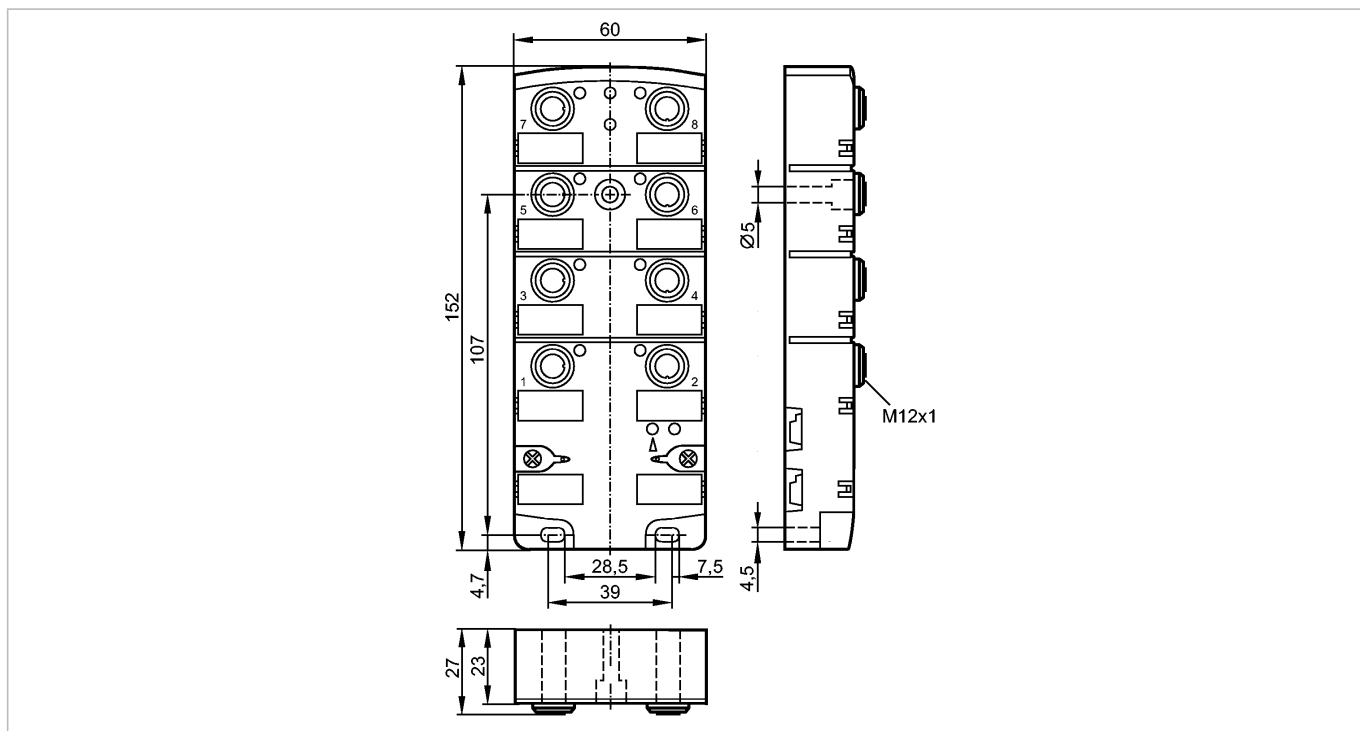


**AC2459**

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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

## AC2459

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

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.F.E				
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7				
Идентификационный код [Hex]	F.E				
AS-i сертификат	40401				
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-1/2	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

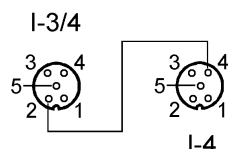
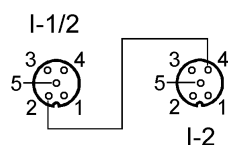
Материал	РА (полиамид); гнездо: латунь никелированн.; Резьбовые вставки в нижнюю часть: латунь никелированн.; О-кольцо (разъем): витон; Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,377

### Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

### электрическое подключение

#### Назначение жил кабеля при подключении



#### Входы

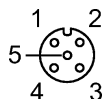
- 1: питание датчика +
- 2: ввод данных
- 3: питание датчика -
- 4: ввод данных
- 5: функциональное заземление (FE)



**AC2459**

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Промышленная шина AS-Interface



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

**Принадлежности**

Принадлежности (дополнительные)

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

**Примечания**

Примечания

\*) 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