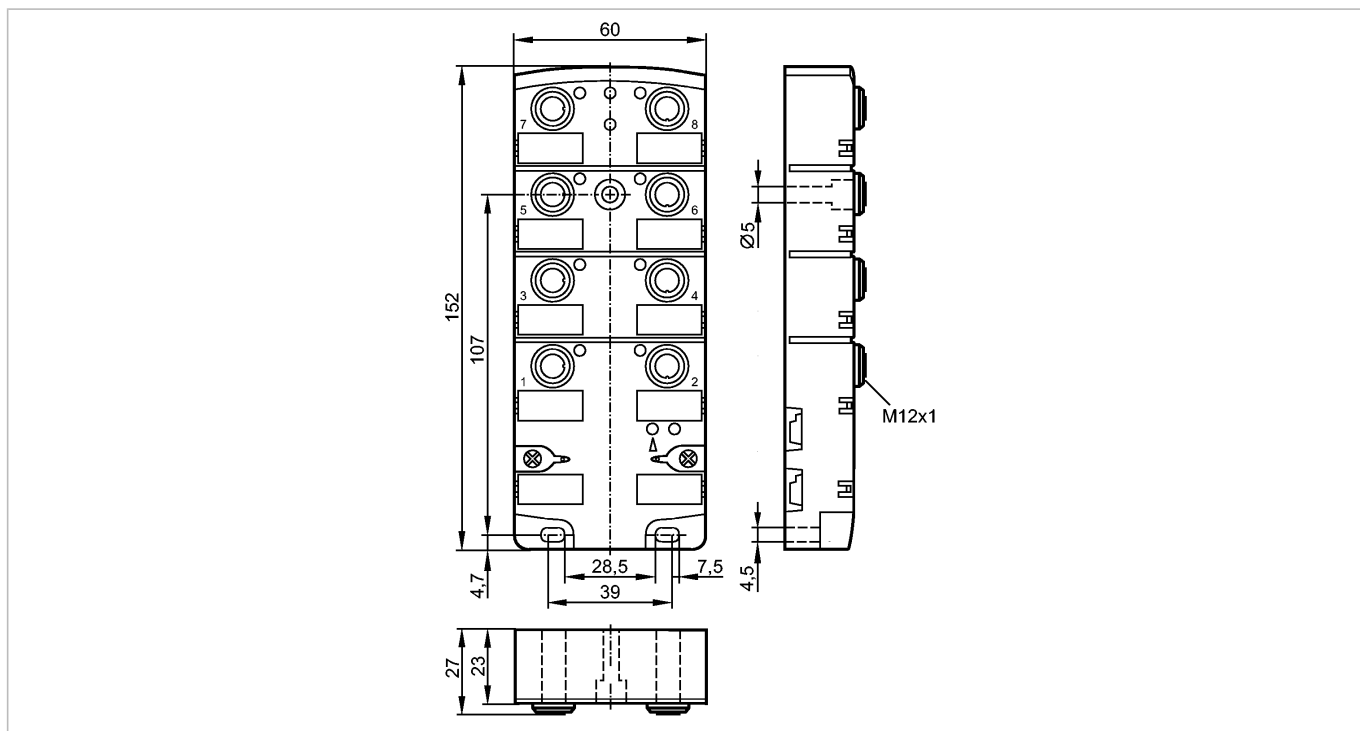


AC2459

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Промышленная шина AS-Interface



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	<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-1/2</td> <td>I-1/2 / I-2</td> <td>I-3/4</td> <td>I-3/4 / I-4</td> </tr> <tr> <td>Контакт</td> <td>4</td> <td>2 4</td> <td>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-1/2	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
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

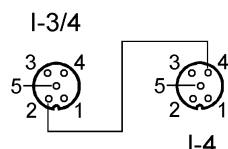
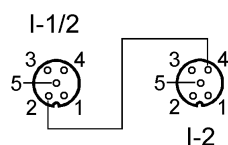
Материал	РА (полиамид); гнездо: латунь никелированн.; Резьбовые вставки в нижнюю часть: латунь никелированн.; О-кольцо (разъем): витон; Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие
Вес [kg]	0,377

Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении



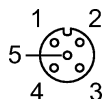
Входы
 Контакт 1: питание датчика +
 Контакт 2: вход данных
 Контакт 3: питание датчика -
 Контакт 4: вход данных
 Контакт 5: заземление (FE)



AC2459

CompactLM12 4DI-Y 4DO T

Промышленная шина AS-Interface



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

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