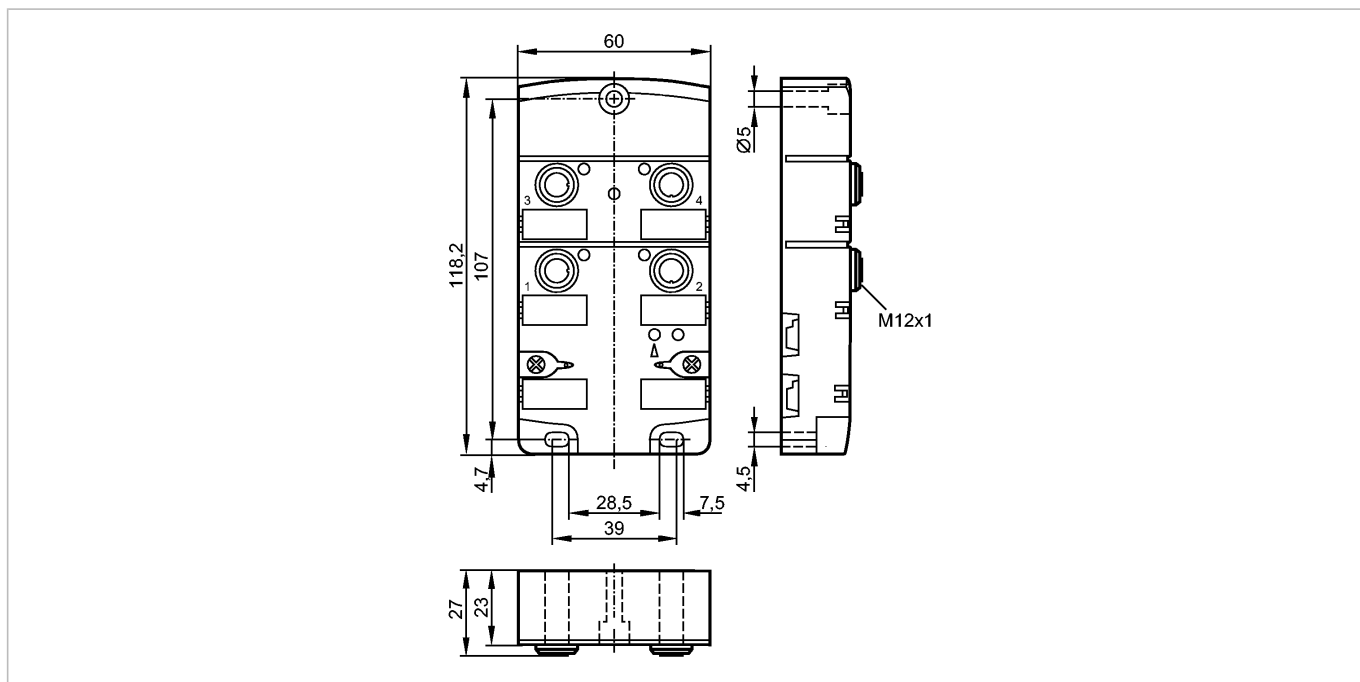


**AC2451**

CompactModule 4DI 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

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	4 входа
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250

**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

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

## AC2451

CompactModule 4DI M12 V4A

Промышленная шина AS-Interface

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

### AS-i классификация

AS-i версия	2.11 + 3.0				
Расширенный режим адресации	нет				
AS-i профиль	S-0.0.E				
Конфигурация входов/выходов [Hex]	0				
Идентификационный код [Hex]	0.E				
AS-i сертификат	40501				
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
	Pin	2+4	2+4	2+4	2+4

### Механические данные

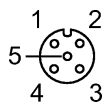
Материал	PA (полиамид); гнездо: нерж. сталь V4A (1.4404); Резьбовые вставки в нижнюю часть: нерж. сталь V4A (1.4404); винты: нержавеющей сталь (1.4578); Прокалывающие контакты: CuSn6 поверхность из никеля и оловянное покрытие; O-кольцо (разъем): EPDM
Вес [kg]	0,247

### Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим	LED	зелёный
Ошибка	LED	красный
Функции дисплея	LED	желтый

### электрическое подключение

#### Назначение жил кабеля при подключении



	<b>Входы</b>
Контакт 1:	питание датчика L+
Контакт 2+4:	вход данных 1 (intern gebrückt)
Контакт 3:	питание датчика L-
Контакт 5:	заземление

### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания	Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю.
------------	---

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