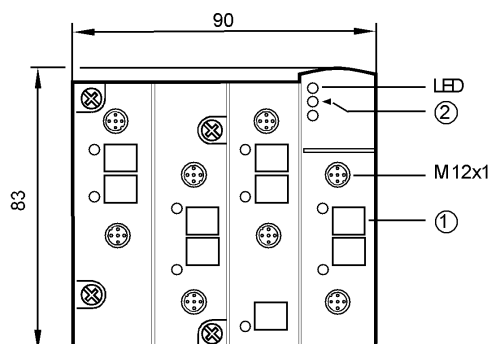


**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: AC5209**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



1: маркер

2: Фиксатор для ИК-адаптера

Made in Germany



### Характеристики

Активный модуль ClassicLine

AS-i интерфейс для нижних частей модуля

Разъёмы M12 x 1

ИК-порт для адресации

версия 2.1

Цифровые входы и выходы

### Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа / 4 выхода
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC
Суммарное потребление тока от AS-i [mA]	< 250
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA]	2000

### Входы

цифровой

Электрическое подключение	DC PNP
Питание датчика	AS-i
Диапазон питающих напряжений[V]	18...30 DC **)
Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA]	200
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
Диапазон питающих напряжений[V]	24DC (15...30 DC **) ****)

## AC2509

ClassicLine90 4DI 4DO T M12

Промышленная шина AS-Interface

Внешний источник питания	в соответствии с PELV
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	1000*) ***)
Гальваническая развязка	да
Встроенный "Watchdog"	да
Защита от короткого замыкания	да

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
MTTF [лет]	171

### AS-i классификация

AS-i версия	2.1																																			
Расширенный режим адресации	версия 2.1 / нет																																			
AS-i профиль	S-7.0.E																																			
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7																																			
Идентификационный код [Hex]	0.E																																			
AS-i сертификат	39301																																			
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	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,192

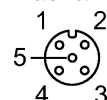
### Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим LED	зелёный
Ошибка LED	красный
Функции дисплея LED	желтый

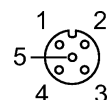
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Контактные штыри на нижней части модуля
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении



- Входы**
- 1: питание датчика L+
  - 2+4: вход данных (intern gebrückt)
  - 3: питание датчика L-
  - 5: не используется



- Выходы**
- 1: не используется
  - 2: не используется
  - 3: внеш.напряжение AUX -
  - 4: Коммутационный выход +
  - 5: не используется

### Принадлежности



**AC2509**

ClassicLine90 4DI 4DO T M12

Промышленная шина AS-Interface

Принадлежности (дополнительные)	Нижняя часть модуля
---------------------------------	---------------------

**Примечания**

Примечания	<p>*) Категория применения (DC13): Мощность включения и отключения для коммутации электромагнитов до 20 Вт (в соответствии с IEC 60947-5-1)                  Входы и выходы должны быть гальванически изолированы.                  **) через плоский кабель                  ***) 700 mA согласно cULus                  ****) по нормам cULus величина напряжения должна соответствовать значению, установленному "ограничениями по напряжению / току"                  Не подключать любой из контактов I-, I+, I1, I2, I3, I4 к внешнему потенциалу, так как они электрически подключены к AS-i кабелю.</p>
------------	---

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — AC2509 — 04.09.2013

**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: AC5209**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**