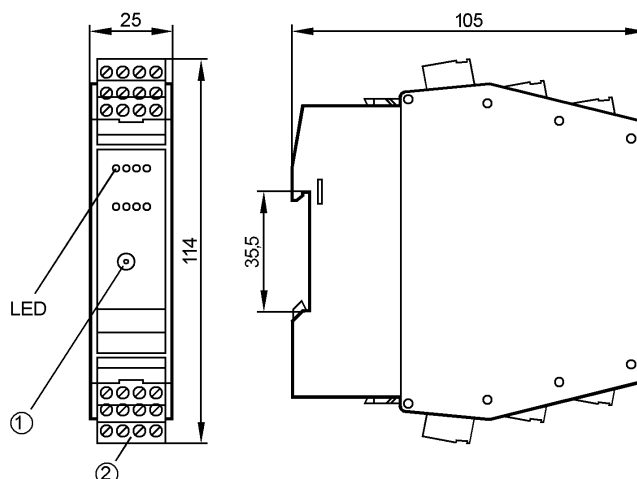


AC2216

SmartLine25 4AI (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface



- 1: Разъём для адресации
- 2: Разъём CombiCon с винтовыми клеммами, напр. E70230 (дополнительно)



Характеристики

Активный модуль AS-i
Монтаж на DIN-рейку
CombiCon-клеммы для подключения датчика
AS-i профиль S-7.3
4 аналоговых входа 4...20 mA
Питание от источника AS-i или внешнего источника 24 В.
Для 2-, 3-или 4-х проводных датчиков

Электронные данные

Электрическое исполнение	4 входа 4...20 mA
Рабочее напряжение [V]	26,5...31,6 DC; "supply class 2" согласно cULus
Текущее потребление тока через AS-i (без внешнего питания) [mA]	53
Текущее потребление тока через AS-i (с внешним питанием) [mA]	28
Текущее потребление тока от внешнего источника питания 24 В DC [mA]	10
Внутреннее сопротивление	50 Ω
AS-i интерфейс, защита от переплюсовки	да

Входы

аналоговый	
Аналоговый вход	4...20 mA
Питание датчика	AS-i / внешний (по PELV)
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt (ohne externe Versorgung) [mA]	100
Strombelastbarkeit für alle Eingänge gesamt (mit externer Versorgung) [mA]	500
Защита от короткого замыкания	нет

AC2216

SmartLine25 4AI (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface

Максимальное рабочее напряжение	[V]	24 DC ± 20 %
Разрешение	[Bit]	16 (1 bit = 1 µA)

Диапазон измерения / настройки

Область значений [Bit]	4...20000
------------------------	-----------

Точность/ погрешность

Точность [в % от диапазона]	0,5
-----------------------------	-----

Время реакции

АЦП (аналого-цифровой преобразователь)	1 канал: 20 ms / 2 канала: 120 ms / 3 канала: 180 ms / 4 канала: 240 ms
--	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...70
Температура хранения	[°C]	-20...85
Степень защиты		IP 20

Испытания / одобрения

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

AS-i классификация

AS-i профиль	S-7.3.E
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7
Идентификационный код [Hex]	3.E
AS-i сертификат	в стадии разработки

Механические данные

Материал	PA 6.6
Вес [kg]	0,159

Дисплей / Элементы управления

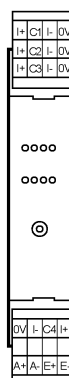
Рабочий режим	LED	зелёный (индикация AS-i напряжения / индикация ext. 24 V AUX -вспомогательного питания)
Ошибка	LED	красный (FAULT: AS-i коммуникационная ошибка /периферийная ошибка)
Функции дисплея	LED	жёлтый (индицируемые каналы 1...4 / индицируемая диагностика DIAG)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Combicon
-----------------------------	----------

Назначение жил кабеля при подключении

- I+: питание датчика +24V
- C1...4: аналоговый выход ток
- I-: питание датчика 0V
- 0V: аналоговый выход 0V
- A+: AS-i +
- A-: AS-i -
- E+: внеш.питание датчика +24V
- E-: внеш.питание датчика 0V



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)	Штекер Combicon
---------------------------------	-----------------

Примечания



AC2216

SmartLine25 4AI (C) C IP20

Промышленная шина AS-Interface

Упаковочная величина [штука] _____ 1 _____

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — AC2216 — 11.09.2012