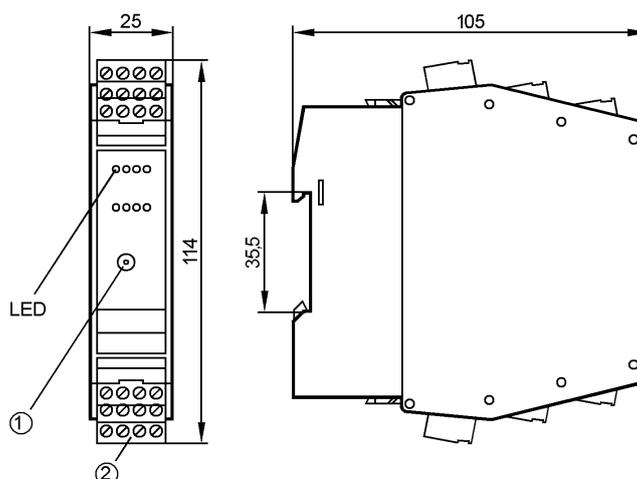


AC2220

SmartLine25 4AI (Pt100)C IP20

Промышленная шина AS-Interface



1: Разъём для адресации

2: Разъём Combicon с винтовыми клеммами, напр. E70230 (дополнительно)



Made in Germany

Характеристики

Активный модуль AS-i

Монтаж на DIN-рейку

Клеммный разъём Combicon

4 аналоговых входа
температурные Pt100

AS-i профиль S-7.3

Электронные данные

Электрическое исполнение 4 входа Pt100

Рабочее напряжение [V] 26,5...31,6 DC

Суммарное потребление тока от AS-i [mA] < 80

AS-i интерфейс, защита от переплюсовки да

Входы

цифровой

Электрическое подключение 4 входа Pt100

Питание датчика AS-i

Диапазон питающих напряжений[V] 24 DC \pm 20 %

Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA] < 80

Защита от короткого замыкания да

Выходы

аналоговый

Разрешение [Bit] 16bit /0,1°C

Диапазон измерения / настройки

Область значений [Bit] [°C] -200...850

Точность/ погрешность

Точность Линейное изменение \pm 0,2° C (-200° C) ... \pm 2° C (800° C)

Время реакции

AC2220

SmartLine25 4AI (Pt100)C IP20

Промышленная шина AS-Interface

время аналого-цифрового преобразования [ms]	480 (4 канала)
---	----------------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...70
Температура хранения [°C]	-25...85
Степень защиты	IP 20

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50295
MTTF [лет]	140

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	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,154

Дисплеи / Элементы управления

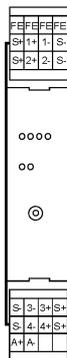
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (состояние канала 1 - аналоговый 1 / состояние канала 2 - аналоговый 2 / состояние канала 3 - аналоговый 3 / состояние канала 4 - аналоговый 4)
Рабочий режим LED	зелёный (AS-i -напряжение)
Ошибка LED	красный (FAULT: AS-i коммуникационная ошибка /периферийная ошибка)

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Combicon
Подключение датчика	2-проводный / 4-проводный

Назначение жил кабеля при подключении

- S+: сигнальные входы +
- S-: сигнальные входы -
- 1+...4+: Управление выходами + *)
- 1-...4-: Управление выходами - *)
- FE: заземление
- A+: AS-i +
- A-: AS-i -



Примечания

Примечания	*) только для 4-проводного Pt100 Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина [штука]	1