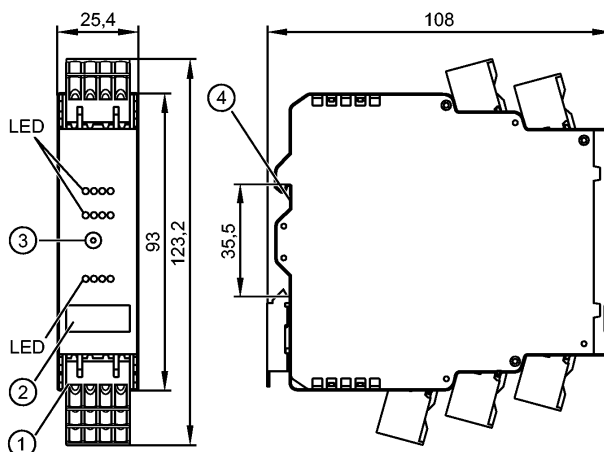


AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface



- 1: Разъём с прижимной клеммой
- 2: маркер
- 3: Разъём для адресации
- 4: Установка на DIN-рейке



Характеристики

| | |
|--|--|
| Активный модуль AS-i | |
| Монтаж на DIN-рейку | |
| Возможен монтаж в ряд | |
| Разъём для адресации | |
| Версия 3.0 с расширенным режимом адресации | |
| Только для работы с мастерами AS-i с профилем M4 | |

Электронные данные

| | |
|---|--|
| Электрическое исполнение | 4 входа / 4 выхода |
| Рабочее напряжение [V] | 18...31,6 DC (AS-i) / 20...30 DC (AUX) ****) |
| Суммарное потребление тока от AS-i [mA] | < 30 |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA] | 6000 **) |

Входы

| | |
|--|---|
| цифровой | |
| Электрическое подключение | PNP (Тип 2 в соответствии с IEC 61131-2) |
| Питание датчика | über E+/E- / extern nach SELV |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 16...30 DC |
| Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA] | 1000 |
| Входной ток High/Low [mA] | 6...10 / 0...2 |
| Уровень переключающего сигнала 1 [V] | > 11 |
| Защита от короткого замыкания | да |

Выходы

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| цифровой | |
| Выход | Реле |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 10...240 AC / 24 DC *) |
| Внешний источник питания | über E+/E- / extern nach SELV |

AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface

| | |
|--|------------------------------|
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA] | 6000 **) |
| Гальваническая развязка | ja ***) |
| Встроенный "Watchdog" | да |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Isolationsfestigkeit | verstärkt (gemäß EN 61010-1) |
| Категория электрического перенапряжения | II |
| Степень загрязнения | 2 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---------------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...60 |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 90, без конденсации |
| Верхняя точка уровня моря [m] | < 2000 |
| Степень защиты корпуса / клеммных зажимов | IP 20 / IP 20 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
|--------------------------------|--|

AS-i классификация

| | |
|-----------------------------------|---------|
| AS-i версия | 3.0 |
| Расширенный режим адресации | да |
| AS-i профиль | S-7.A.7 |
| Конфигурация входов/выходов [Hex] | 7 |
| Идентификационный код [Hex] | A.7 |
| AS-i сертификат | 124301 |

Механические данные

| | |
|----------|---------------------|
| Материал | пластмасса; PC GF20 |
| Вес [kg] | 0,216 |

Дисплеи / Элементы управления

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Индикация состояния выхода LED | жёлтый (I1...I4, O1...O4) |
| Рабочий режим LED | зелёный (AS-i, AUX) |
| Ошибка LED | rot (FAULT) |

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Прибор: 4-х полюсные клеммные колодки, с шагом контактов 5,0 мм; разъем: 1x4-poliger Twin-Stecker mit Federkraftanschluss von Phoenix Contact; Typ TVFKC 1,5/4-ST BK 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...16); 4x4-poliger Stecker mit Federkraftanschluss von Phoenix Contact; Typ FKCT 2,5/4-ST BK 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...14) |
|-----------------------------|---|

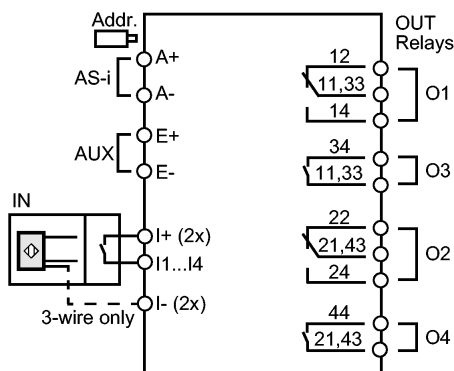
Назначение жил кабеля при подключении

AC3221

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface

- A+: AS-i +
- A-: AS-i -
- E+: Внешнее напряжение для питания датчиков + 24 V (AUX)
- E-: Внешнее напряжение для питания датчиков + 0 V (AUX)
- I+: питание датчика +24V
- I-: питание датчика 0V
- I1...I4: Дискретный входной сигнал Датчик 1...4
- O1...O4: Коммутационный выход реле 1...4
- 11: реле O1 Wechsler, Mittenkontakt
- 12: реле O1 Wechsler, Ruhekontakt
- 14: реле O1 Wechsler, Arbeitskontakt
- 21: реле O2 Wechsler, Mittenkontakt
- 22: реле O2 Wechsler, Ruhekontakt
- 24: реле O2 Wechsler, Arbeitskontakt
- 33, 34: реле O3 NO
- 43, 44: реле O4 NO



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

Штекер Combicon

Примечания

Примечания

- *) Выходы (реле) O1 и O3, также как O2 и O4 должны питаться в парах с тем же напряжением (напр. В. 2 x 240 В AC или 2 x 24 В DC)
- ***) омическое сопротивление
- ****) $\leq 240 \text{ V AC}$ (O1+O3 zu O2+O4; O1+O3 zu AS-i + AUX; O2+O4 zu AS-i + AUX)
- *****) Das Gerät muss aus einer galvanisch getrennten Spannungsquelle versorgt werden, die sekundär über eine UL-zugelassene Sicherung mit einem maximalen Nennstrom gemäß UL-Tabelle verfügt (siehe Beiblatt). Alternativ kann auch ein Class 2-Netzteil zur Versorgung von AUX verwendet werden.

Упаковочная величина

[штука]

1