

1: светодиод
2: Разъём для адресации



Made in Germany

Характеристики

| | |
|--|--|
| Активный модуль AS-i | |
| Монтаж на DIN-рейку | |
| Клеммный разъём Combicon | |
| Возможен монтаж в ряд | |
| Разъём для адресации | |
| Входное напряжение от внешнего источника напряжения PELV | |
| версия 2.1 | |

Электронные данные

| | |
|---|---------------------------|
| Электрическое исполнение | 4 входа / 4 выхода / реле |
| Рабочее напряжение [V] | 26,5...31,6 DC (AS-i) |
| Суммарное потребление тока от AS-i [mA] | < 50 |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый модуль [mA] | 6000 ***) |

Входы

| | |
|--|---|
| цифровой | |
| Электрическое подключение | PNP |
| Питание датчика | через E+/E- / внешний в соответствии с PELV |
| Диапазон питающих напряжений[V] | 20...30 DC |
| Допустимая токовая нагрузка для всех входов [mA] | 500 |
| 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 | да |

AC2259

SmartL50 4DI 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 |

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...60, cRUus: температура окружающего воздуха -25...60 °C |
| Степень защиты | IP 20 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 50295 EN 50178 |
| MTTF [лет] | 326 |

AS-i классификация

| AS-i версия | 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|----|----|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|----|----|----|----|
| Расширенный режим адресации | нет | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i профиль | S-7.0.E | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конфигурация входов/выходов [Hex] | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Идентификационный код [Hex] | 0.E | | | | | | | | | | | | | | | |
| AS-i сертификат | в стадии разработки | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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></td> <td>вход I1 - выход O1</td> <td>вход I2 - выход O2</td> <td>вход I3 - выход O3</td> <td>вход I4 - выход O4</td> </tr> <tr> <td>Функция</td> <td>O1</td> <td>O2</td> <td>O3</td> <td>O4</td> </tr> </tbody> </table> | Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | | вход I1 - выход O1 | вход I2 - выход O2 | вход I3 - выход O3 | вход I4 - выход O4 | Функция | O1 | O2 | O3 | O4 |
| Бит данных | D0 | D1 | D2 | D3 | | | | | | | | | | | | |
| | вход I1 - выход O1 | вход I2 - выход O2 | вход I3 - выход O3 | вход I4 - выход O4 | | | | | | | | | | | | |
| Функция | O1 | O2 | O3 | O4 | | | | | | | | | | | | |

Механические данные

| | |
|----------|--------|
| Материал | PA 6.6 |
| Вес [kg] | 0,26 |

Дисплеи / Элементы управления

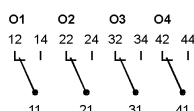
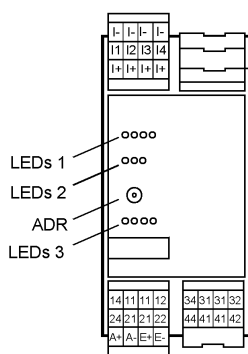
| | |
|--------------------------------|---------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| Рабочий режим LED | зелёный |
| Ошибка LED | красный |

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

- A+: AS-i +
- A-: AS-i -
- E+: внеш.питание датчика +24V
- E-: внеш.питание датчика 0V
- I+: питание датчика +24V
- I-: питание датчика 0V
- I1...4: Дискретный входной сигнал Датчик 1...4



**AC2259**

SmartL50 4DI 4DO R C

Промышленная шина AS-Interface

| Принадлежности | |
|---------------------------------|---|
| Принадлежности (дополнительные) | Штекер Combicon |
| Примечания | |
| Примечания | <p>*) Alle Ausgänge (Relais) müssen mit der gleichen Spannung versorgt werden (z.B. 2x 240 V AC, gleicher Außenleiter oder 2x 24 V DC)</p> <p>**) verstärkte Isolierung nach EN 50178, Überspannungskategorie II, Verschmutzungsgrad 2 bis 240 V AC Nennspannung</p> <p>***) resistiv</p> |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |