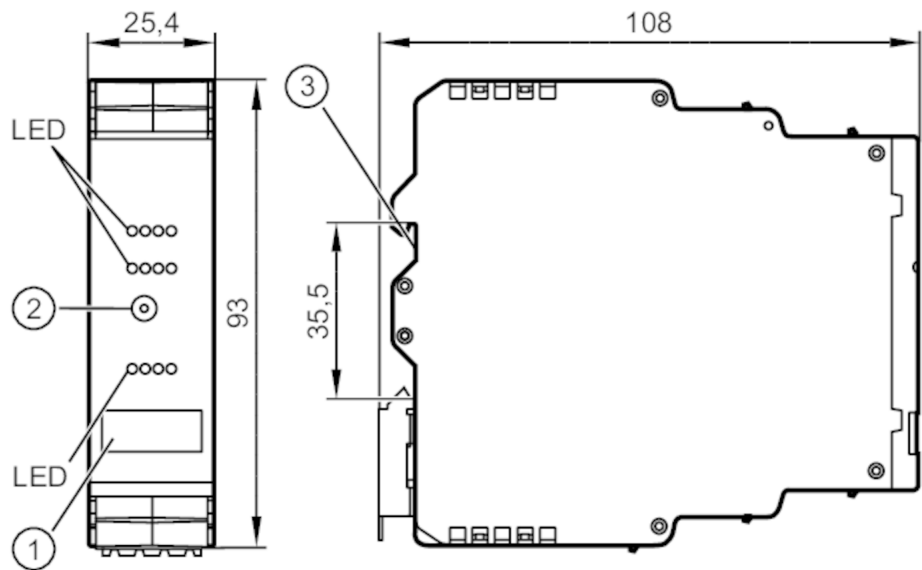




Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine SafetyModul



- 1 маркер
- 2 разъем для адресации
- 3 Адаптер для DIN-рейки



| Приложение                               |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Исполнение                               | корпус для установки на DIN рейку                             |
| Применение                               | Установка в шкафы управления                                  |
| Электронные данные                       |                                                               |
| Рабочее напряжение [V]                   | 26,5...31,6 DC                                                |
| Общее потребление тока из AS-i [mA]      | 250                                                           |
| Макс. общая токовая нагрузка [A]         | 6; (омическое сопротивление)                                  |
| Встроенный "Watchdog"                    | да                                                            |
| Входы/выходы                             |                                                               |
| Количество входов и выходов              | Количество цифровых входов: 2; Количество релейных выходов: 2 |
| Входы                                    |                                                               |
| Количество цифровых входов               | 2; (2 x Sicherheitseingang)                                   |
| Входная цепь цифровых входов             | PNP; (DC)                                                     |
| Питание выходов датчика                  | AS-i                                                          |
| Макс. суммарный ток нагрузки входов [mA] | 100                                                           |



## Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine SafetyModul

|                                                   |       |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Входной ток High                                  | [mA]  | 10                                                                                     |
| Защита дискретных входов от короткого замыкания   |       | да                                                                                     |
| <b>Выходы</b>                                     |       |                                                                                        |
| Диапазон напряжения DC                            | [V]   | 24; (Выходы O3 + O4 должны питаться в паре одинаковым напряжением. 2 x 24 В DC)        |
| Диапазон напряжения AC                            | [V]   | 10...240; (Выходы O3 + O4 должны питаться в паре одинаковым напряжением. 2 x 240 В AC) |
| Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход | [mA]  | 6000; (омическое сопротивление)                                                        |
| Количество релейных выходов                       |       | 2                                                                                      |
| Защита от короткого замыкания                     |       | нет                                                                                    |
| Гальваническая развязка                           |       | да                                                                                     |
| <b>Условия эксплуатации</b>                       |       |                                                                                        |
| Температура окружающей среды                      | [°C]  | -25...50                                                                               |
| Температура хранения                              | [°C]  | < 80                                                                                   |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха  | [%]   | 80; (без конденсации)                                                                  |
| Макс. высота над уровнем моря                     | [m]   | 2000                                                                                   |
| Степень защиты                                    |       | IP 20                                                                                  |
| Степень загрязнения                               |       | 2                                                                                      |
| <b>Испытания / одобрения</b>                      |       |                                                                                        |
| ЭМС                                               |       | EN 61000-6-2                                                                           |
|                                                   |       | EN 62026-2                                                                             |
|                                                   |       | EN 61326-3-1                                                                           |
|                                                   |       | EN 61000-6-4                                                                           |
| Стандарт                                          |       | EN 61010-1; EN 13849-1; EN 63000                                                       |
| <b>Классификация безопасности</b>                 |       |                                                                                        |
| Соответствует требованиям                         |       | ISO 13849-1 Категория 4, PL e                                                          |
|                                                   |       | IEC 61508 SIL 3                                                                        |
| Срок службы ТМ (Mission Time)                     | [h]   | 175200                                                                                 |
| Срок службы ТМ (дополнительная показание)         |       | 20 лет                                                                                 |
| PFH                                               | [1/h] | 4E-09                                                                                  |
| <b>AS-i классификация</b>                         |       |                                                                                        |
| AS-i версия                                       |       | 2.11; 3.0                                                                              |
| Адресация AS-i                                    |       | разъем для адресации                                                                   |
| Расширенный режим адресации                       |       | нет                                                                                    |
| AS-i профиль                                      |       | S-7.B.E                                                                                |
| AS-i конфигурация ввода/вывода                    | [hex] | 7                                                                                      |
| ID код AS-i                                       | [hex] | B.E                                                                                    |



Модуль безопасности AS-интерфейс для установки в шкаф управления

SmartLine SafetyModul

|                 |            |      |      |      |      |
|-----------------|------------|------|------|------|------|
| AS-i сертификат | 62001      |      |      |      |      |
| Биты данных     | Бит данных | D0   | D1   | D2   | D3   |
|                 | Вход       | SI-1 | SI-1 | SI-2 | SI-2 |
|                 | Выход      | O-1  | O-2  | O-3  | O-4  |

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Механические данные |                                        |
| Вес                 | [g] 257,75                             |
| Корпус              | Прямоугольный                          |
| Способ монтажа      | Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715)) |
| Размеры             | [mm] 93 x 25,4 x 108                   |
| Материал            | PC-GF20                                |

|                               |                  |                                      |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Дисплеи / Элементы управления |                  |                                      |
| Дисплей                       | Состояние выхода | светодиод, жёлтый SI1...SI2, O3...O4 |
|                               | режим работы     | светодиод, зелёный AS-i              |
|                               | ошибки           | светодиод, красный ERR O1...O2       |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Примечания           |       |
| Упаковочная величина | 1 шт. |

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| электрическое подключение                  |  |
| штыревые головки: 4 x ; Расстояние: 5,0 mm |  |
| Соединение                                 |  |

