

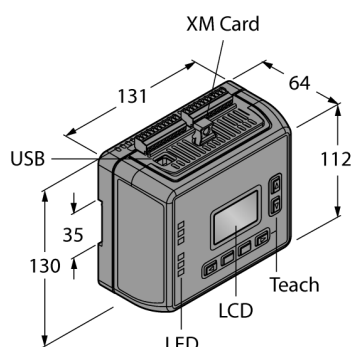
Безопасность персонала

Контроллер безопасности

SC22-3-S

TURCK

Industrial
Automation



- PLe по ISO 13849-1
- Категория безопасности 4 по EN 954-1
- SIL 3 по IEC 61508 и IEC 62061
- программирование с клавиатуры или через ПО
- 22 входа
- 10 небезопасных выходов
- 3 безопасных резервных PNP-выхода (OSSD)
- регулируемый мониторинг внешнего устройства (EDM)
- Дисплей статуса и диагностик
- Рабочее напряжение 24 В DC $\pm 20\%$
- Степень защиты IP20
- Присоединение через винтовые разъемы

Тип	SC22-3-S
Идент. №	3077259
Рабочий режим	контроллер
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Рабочее напряжение	20... 28В =
Ток холостого хода I_0	≤ 400 mA
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
обратной полярн.	да
Выходная функция	3 x Н.О., 2 x PNP
Время отклика	< 10 мс
Конструкция	прямоугольный, SC22
Размеры	131мм x 64мм x 130 мм
Материал корпуса	Пластмасса
Соединение	съемный клеммный блок, защищенный от переплюсовки, с винтовыми клеммами
Класс защиты	IP20
Индикатор рабочего напряжения	светодиодзел.
Индикация состояния переключения	светодиод красный

Принцип действия

Устройство SC22-3 замещает многочисленные специализированные реле для связи кнопок аварийного включения/отключения, световых завес безопасности, двуручного управления, световых решеток и других устройств обеспечения безопасности с надежным отключением механизмов. С помощью этого устройства контролируются контакты со свободным потенциалом и полупроводниковые переключающие выходы, напряжение на которых отражается контроллером. Для установок используется либо программное обеспечение компьютера, либо кнопки и светодиоды на корпусе контроллера. Эта конфигурация либо передается через серийный USB-кабель, либо с помощью входящей в поставку XM карты памяти, которая также может быть использована для переноса копий на другие контроллеры.