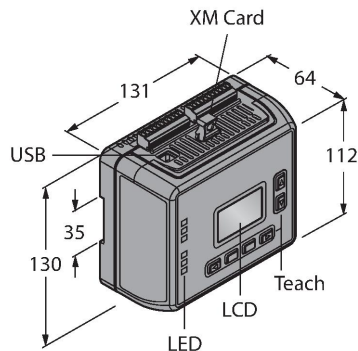


SC22-3E-C

Безопасность персонала – Контроллер безопасности



Свойства

- 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, дублированных PNP выхода (OSSD)
- Мониторинг внешнего устройства (EDM)
- Дисплей статуса и диагностики
- EtherNet/IP
- Modbus/TCP

Технические характеристики

Тип	SC22-3E-C
ID №	3083368
Функция	контроллер
Рабочее напряжение	20...28 В =
Ток холостого хода	≤ 400 мА
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Защита от обратной полярности	да
Протокол передачи данных	EtherNet/IP Modbus TCP Modbus TCP ПКСК
Выходная функция	3 НО контакта, 2 × PNP
Время отклика типовое	< 10 мс
Конструкция	Прямоугольный, SC22
Размеры	131 x 64 x 130 мм
Материал корпуса	Пластмасса
Электрическое подключение	Съемный клеммный блок, защищенный от переполюсовки, с винтовым соединением
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP20
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
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.