

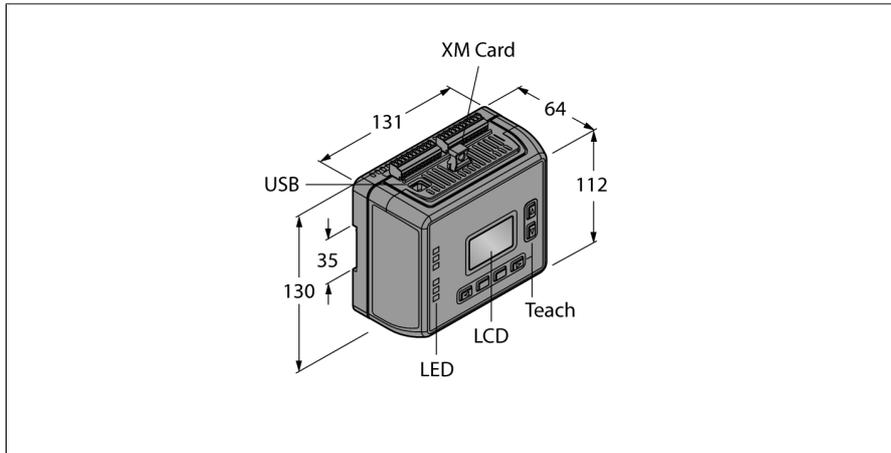
# Безопасность персонала

## Контроллер безопасности

### SC22-3E-C

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

<b>Тип</b>	SC22-3E-C
Идент. №	3083368
<b>Рабочий режим</b>	контроллер
Температура окружающей среды	0...+55 °C
<b>Рабочее напряжение</b>	20... 28В =
Ток холостого хода I <sub>0</sub>	≤ 400 мА
Защита от короткого замыкания обратной полярн.	да/ циклич.
Выходная функция	да
Выходная функция	3 x Н.О., 2 x PNP
Время отклика	< 10 мс
<b>Конструкция</b>	прямоугольный, SC22
Размеры	131мм x 64мм x 130 мм
Материал корпуса	Пластмасса
Соединение	съёмный клеммный блок, защищенный от переплюсовки, с винтовыми клеммами
Класс защиты	IP20
<b>Индикатор рабочего напряжения</b>	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.