

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XPSMC32ZP

## Модуль безопасности 32 входа, Profibus



### Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Конфигурируемый контроллер безопасности
Наименование модуля защиты	XPSMC
Категория безопасности применения	Категория 4 максимум в соответствии с EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Максимальн. PLE в соответствии с EN/ISO 13849-1 Максимум SIL 3 в соответствии с IEC 61508
Тип пуска	Задаваем.
Стандарты	EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508
Сертификация продукта	CSA TÜV UL
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток - 20...20 %
Количество входов	32
Протокол порта обмена данными	Modbus с 1 RJ45 порт(ы), последовательный канал, скорость передачи: 1200 бит/с, 2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600 бит/с or 19200 бит/с Profibus с 1 розетка SUB-D 9-конт. порт(ы), последовательный канал, скорость передачи: 12 Mbps
Уровень безопасности	Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Может достигать SIL 3 в соответствии с IEC 61508

### Дополнительные характеристики

Функция модуля	Динамический мониторинг гидравлических клапанов линейного пресса Зажим с эксцентриком Контроль авар. останова, с или без задержки срабатыван., 1 или 2-канальная схема Контроль переключателей блокировки, 2 или 3 контакта Контроль педального выключателя Контроль ограждения прессов для литья под давлением и выдувных машин Контроль ограждения с 1 или 2 концевыми выключателями Гидравлический пресс Контроль магнитного выключателя Контроль аварийного останова эксцентрикового пресса в верхн. мертв. точке Функция временной отмены защиты с помощью фотобарьеров Позиционный переключатель
----------------	---

Мониторинг сенсорного мата  
 Задержки срабатывания защиты  
 Монитор для контроля поломки вала/цепи  
 Обнаружение нулевой скорости  
 Контроль фотобарьера (категория 4) в соответствии с EN/IEC 61496  
 Управление двумя руками (категория 3) в соответствии с EN 574/ISO 13851

Время синхронизации между входами	В зависимости от выбранной конфигурации
Потребляемая мощность	12 Вт
Тип защиты входа	Внешний предохранитель 16 А
[Uc] напряжение цепи управления	28,8 В
Сопrotивление линии	100 Ohm 2000 m
Тип выхода	2 реле, 2 Н.О. контакта (4 Н.О. всего) цепь(и) Полупроводниковых выхода, 6 цепь(и), беспотенциальный
Отключающая способность	C300 : удержание 180 В·А AC-15 для релейный выход C300 : бросок 1800 В·А AC-15 для релейный выход
Отключающая способность	1.5 А / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход 2 А / 24 V для цепь дискретного выхода
Выходной тепловой ток	4 А одновременно для обоих выходов 6 А через 1 выход и 2 А через другой для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 16 А для релейный выход <= 25 кГц для цепь дискретного выхода
Соответствующий номинал предохранителя	16 А gL для блок питания 4 А gL для релейный выход 6 А быстродействующий для релейный выход
Минимальный выходной ток	10 мА для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время выполнения команды выключателем	Задаваем.: 20 или 30 мс с ПО XPSMCWIN
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с МЭК 60647-5-1, DIN VDE 0110 часть 1
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с МЭК 60647-5-1, DIN VDE 0110 часть 1
Способ доступа	Ведомый
Размер данных для обмена	14 слов
Кол-во адресов	1...247 для Modbus 1...125 для Profibus
Четность	Четный для Modbus Нет для Modbus Нечетный для Modbus
Формат данных	1 стартовый бит/8 бит данных 1 стоповый бит четный или нечетный 2 стоповых бита без четности Режим RTU (удаленный терминал)
Поддерживаемая функция шины	1 : 8 бит вых. данных/32 бита вх. данных 2 : 32 бит вх. данных/8 бит вых. данных 3 : информация и сообщения об ошибках
Локальная индикация	48 светодиодов
Монтажная опора	Монтажная плата
Глубина	153 мм
Высота	151.5 мм
Ширина	74 мм
Масса продукта	0.84 кг

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-10...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C

## Гарантия на оборудование

---

Период

Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки

---