Технический паспорт продукта

Характеристики

XPSMC16Z

Контроллер безопасности на 16 входов



Основные характеристики

Серия	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	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 ISO 13849-1 Максимум SIL 3 в соответствии с IEC 61508
Тип пуска	Задаваем.
Стандарты	EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61496-1 IEC 60204-1 IEC 61508 IEC 60947-5-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1
Сертификаты	TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. ток - 20...20 %
Количество входов	16
Протокол порта обмена данными	Modbus с 1 RJ45 порт(ы), последовательный канал, скорость передачи: 1200 бит/с, 2400
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	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 с 1 или 2 концевыми выключателями Контроль магнитного выключателя категория 4 в соответствии с EN/IEC 61496 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 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 [Вт]	12 Вт
Тип защиты входа	Внешний предохранитель 16 А
[Uc] напряжение цепи управления	28,8 В
Maximum line resistance	100 Ом <2000 м
Тип выхода	2 реле, 2 Н.О. контакта (4 Н.О. всего) цепь(и) Полупроводниковых выхода, 6 цепь(и), беспотенциальный
Отключающая способность	180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход 1800 В·А бросок AC-15 C300 релейный выход

Отключающая способность	2 A в 24 В для цепь дискретного выхода 1,5 A в 24 В (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	4 A одновременно для обоих выходов 6 A через 1 выход и 2 A через другой для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	16 A для релейный выход 6,5 A для цепь дискретного выхода
Соответствующий номинал предохранителя	16 A gL для Блок питания 4 A gL для релейный выход 6 A быстродействующий для релейный выход
Минимальный выходной ток	10 MA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Время срабатывания	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
[Up] 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
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	30 светодиодов
Способ монтажа	Монтажная плата
Глубина	153 Мм
Высота	151,5 Мм
Ширина	74 Мм
Вес нетто	0,82 Кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529
Рабочая температура окружающей среды	-10…55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25…85 °C

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	9,600 См
Package 1 Width	18,000 См
Package 1 Length	26,000 См
Вес упаковки	1,185 Кг
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 См
Package 2 Width	40,000 См
Package 2 Length	60,000 См
Package 2 Weight	7,950 Кг

Экологичность предложения

Total lifecycle Carbon footprint	539 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	23.2208535325
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	23 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.1548279425
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.2 kg CO2 eq.

Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.0007815402
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	515.03
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	515 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.6808233331
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.7 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	539
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Не содержит ПВХ	Да
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно