



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	Safety controller CPU
Краткое название устройства	XPSCMCM
Электрическое соединение	Пружинный зажим
[Us] номинальное напряжение сети	24 В - 20...20 % постоянный ток
Количество входов	8 цифровых для входное соединение 2 цифровых для interlock start/restart or external device monitoring
Количество выходов	2 выходы защиты OSSD для contactor/drive connection 4 test для выходы контроля линии 2 configurable для diagnostic connection
Напряжение дискретного входа	24 V
Ток дискретного выхода	400 mA
Ток дискретного входа	400 mA
Тип дискретного входа	Защищенный вход PNP
Тип дискретного выхода	PNP
Функция модуля	Аварийный останов в соответствии с EN/ISO 13850 Guard monitoring в соответствии с EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Контроль фотобарьера в соответствии с EN/IEC 61496-1 Контроль педального выключателя в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 Контроль фотобарьера в соответствии с EN/ISO 14119 Контроль выключателя в соответствии с EN 574 Управление двумя руками в соответствии с EN/ISO 14119 Мониторинг сенсорного мата в соответствии с EN 61326-1 Контроль выключателя в соответствии с EN/IEC 61800-5-2 Функция временной отмены защиты с помощью фотобарьеров в соответствии с EN/IEC 61800-5-2 Задержки срабатывания защиты Counter functions

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	< 0,5 мс
Рассеиваемая мощность, Вт	3 Вт
Модуль количества вх/вых. расширения	14 с 128 дискретный(ые) выход(ы) для вход 14 с 16 дискретный(ые) выход(ы) для выход
Тип встроенных клемм	Backplane expansion bus USB 2.0 порт
Оборудование для хранения данных	SD-карта (опциональный)
Индуктивн. нагрузка	30 мГн
Емкость нагрузки	0,82 мкФ
Уровень безопасности	Может достигать категории 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать PL = e в соответствии с EN/ISO 13849-1 Тип 4 в соответствии с EN/IEC 61496-1 SILCL 3 в соответствии с МЭК 62061
Качественные этикетки	CE
Локальная индикация	1 светодиод зеленый с PWR маркировка для питание включено 1 светодиод зеленый с RUN маркировка для RUN (состояние) 1 светодиод красный с E IN маркировка для internal error 1 светодиод красный с E EX маркировка для external error 1 светодиод желтый с COM маркировка для обмен данными 1 светодиод синий с EN маркировка для master enable 8 светодиодов желтый с IN маркировка для состояние входа 2 светодиода зеленый/красный с OUT маркировка для состояние выхода 2 светодиода желтый с RST маркировка для сигнал повторного включения 2 светодиода желтый с STATUS маркировка для выходной канал
Соединения – клеммы	1 пружинные клеммы, съемный клеммный блок 2 пружинные клеммы, съемный клеммный блок
Сечение кабеля	0,2...2,5 мм ² - AWG 24...AWG 14 гибкий кабель без наконечника 0,25...2,5 мм ² - AWG 23...AWG 14 гибкий кабель кабельным наконечником, с окантовкой 0,2...2,5 мм ² - AWG 24...AWG 14 жесткий кабель кабель без наконечника 0,25...2,5 мм ² - AWG 23...AWG 14 гибкий кабель кабельным наконечником, без окантовки 0,25...2,5 мм ² - AWG 23...AWG 14 жесткий кабель кабель без наконечника 0,5...1 мм ² - AWG 20...AWG 18 гибкий кабель кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Монтажная опора	Omega DIN рейка 35 мм в соответствии с EN 50022
Глубина	114,5 мм
Высота	99 мм
Ширина	22,5 мм
Вес	0,25 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/ISO 13849-1 МЭК 62061 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61508
Сертификаты	RCM TÜV CULus
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура	-10...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-20...85 °C
Относительная влажность	10...95 %
Степень загрязнения	2
[Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Данные о безопасности и надежности	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 years high

Изоляция	250 В переменный ток between power supply and housing в соответствии с EN/IEC 61800-5-1
Категория перенапряжения	II
Электромагнитная совместимость	Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к с электролитическому разряду - контрольный уровень: 20 kV (на воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 10 V/m (80...1000 MHz) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 30 V/m (1.4 ГГц...2 ГГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3
Виброустойчивость	+/-0.35 мм (частота= 10...55 Гц) в соответствии с EN/IEC 61496-1
Ударопрочность	10 gn (продолжительность = 16 мс) для 1000 shocks on each axis в соответствии с EN/IEC 61496-1
Срок службы	20 г.

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACH	Да
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------