



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	Safe input expansion module
Краткое название устройства	XPSMCM
Электрическое соединение	Пружинный зажим
[Us] номинальное напряжение сети	24 В - 20...20 % постоянный ток
Количество входов	8 цифровых
Количество выходов	4 test для line control
Тип дискретного входа	PNP
Тип дискретного выхода	PNP
Функция модуля	Контроль обнаружения безопасного состояния для дискретный вход Контроль диалоговых средств обеспечения безопасности для дискретный вход

Дополнительные характеристики

Максимальная потребляемая мощность в Вт	3 Вт
Рассеиваемая мощность, Вт	3 Вт
Тип встроенных клемм	Backplane expansion bus
Количество клеммных блоков	4
Соединения – клеммы	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Уровень безопасности	Может достигать категории 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать PL = e в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 SILCL 3 в соответствии с МЭК 62061
Качественные этикетки	CE
Напряжение дискретного входа	24 V пост. Тока
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 2 светодиода желтый с ADDR маркировка для node address 8 светодиодов желтый с IN маркировка для состояние входа

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 с кабельным наконечником, с окантовкой 0,25...2,5 мм ² - AWG 23...AWG 14 гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки 0,2...2,5 мм ² - AWG 24...AWG 14 жесткий кабель без наконечника 0,5...1 мм ² - AWG 20...AWG 18 гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Монтажная опора	Omega DIN рейка 35 мм в соответствии с EN 50022
Глубина	22,5 мм
Высота	99 мм
Ширина	114,5 мм
Вес	0,23 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 МЭК 62061
Сертификаты	TÜV RCM CULus
Степень защиты IP	IP20 (шкаф)
Рабочая температура окружающей среды	-10...55 °C
Температура окружающего воздуха 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 = 5,75E-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 электростатическому разряду - контрольный уровень: 6 кВ (при контакте) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Испытание стойкости к электростатическому разряду - контрольный уровень: 20 кВ (на воздухе) в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 10 В/м (80...1000 МГц) в соответствии с EN/IEC 61000-4-3 Восприимчивость к электромагнитным полям - контрольный уровень: 30 В/м (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 гп (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
----------	------------