



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	ЦП ПЛК безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPS MF60
Применение модуля защиты	CPU
Категория безопасности применения	Уровень производительности e в соответствии с EN/ISO 13849-1 Категория 4 максимум в соответствии с EN 954-1 SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Стандарты	DIN V 0801 DIN V 19250 EN 50156 ожидается IEC 61131
Структурный тип	10BASE-T/100BASE-TX, безопасный Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, Modbus TCP/IP

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дополнительные характеристики

Номинальное напряжение питания [Us]	5 V пост. ток / 1 A) 3,3 V пост. ток / 1.5 A)
Часы	C, обеспечивается конденсатором резервного питания в течение 1 недели после исчезновения питания
Время отклика	В зависимости от размера приложения
Описание памяти	Пользовательская логика 500 Кбайт для данные Пользовательская логика 500 Кбайт для приложение
Протокол порта обмена данными	Modbus RTU с 1 SUB-D 9 порт(ы), RS485 Безопасный Ethernet с 4 RJ45 порт(ы), скорость передачи: 100 Mbps, 10 Mbps, средний: кабель с двумя витыми парами категории 5D и выше Modbus TCP/IP с 4 RJ45 порт(ы), скорость передачи: 100 Mbps, 10 Mbps, средний: кабель с двумя витыми парами категории 5D и выше
Режим обмена	Полудуплекс, полный дуплекс, автоопределение
Способ доступа	Ведомый, Modbus RTU Ведомый, Modbus TCP/IP
Доступные функции	Контроль времени приема данных, безопасный Ethernet Диагностика ЦП, безопасный Ethernet Диагностика пользовательского ПО, безопасный Ethernet Диагностика обмена данными, безопасный Ethernet Диагностика на входах и выходах Контроль последовательности данных, безопасный Ethernet Диагностика рабочего напряжения и температуры, безопасный Ethernet Контроль адресации передаваемых и принимаемых сообщений, безопасный Ethernet Контроль передаваемых данных, безопасный Ethernet
Кол-во адресов	122 Modbus RTU
Концепция	Transparent Ready, Modbus TCP/IP
Веб-сервер	Класс A10, Modbus TCP/IP

Веб-сервисы	Идентификационный запрос Modbus, Modbus TCP/IP Обмен сообщениями Modbus TCP/IP (чтение/запись слов данных), Modbus TCP/IP Сервер Modbus TCP/IP, Modbus TCP/IP Standard 502, Modbus TCP/IP
Масса продукта	0.28 кг

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 с заглушками в неиспользуемых слотах плат ввода-вывода
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C в соответствии с EN/IEC 61131-2
Относительная влажность	95 % (питание не подключено)
Рабочая высота	< 2000 м
Степень загрязнения	2
Класс защиты от поражения электр. током	Класс II в соответствии с IEC 61131-2
Электромагнитная совместимость	EN/IEC 61131-2
Виброустойчивость	1 gn (f = 10...150 Гц) в соответствии с EN 61131-2 (10 циклов на ось)
Ударопрочность	15 gn для 11 мс (2 цикла на ось), соответствующий EN 61131-2
Стойкость к электростатическому разряду	4 кВ контакт в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 8 кВ на воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м (26 МГц...1 ГГц), амплитудная модуляция 80 % в соответствии с EN/IEC 61000-4-3