



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Плата релейных выходов
Наименование модуля защиты	XPS MF60
Категория безопасности применения	Категория 4 максимум в соответствии с EN 954-1 Уровень производительности e в соответствии с EN/ISO 13849-1 SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508
Функция модуля	Контроль диалоговых средств обеспечения безопасности Контроль исполнительных устройств, обеспечивающих безопасность
Стандарты	DIN V 0801 DIN V 19250 EN 50156 ожидается IEC 61131
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 15...20 %)
Количество выходов	8 релейных выходов
Тип клемм	Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 0,5 мм ² , AWG 22...AWG 20 гибкий с кабельным наконечником Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² , AWG 22...AWG 16 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 1,5 мм ² , AWG 28...AWG 16 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,34 мм ² , AWG 22 гибкий без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,5 мм ² , AWG 20 гибкий с кабельным наконечником Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 1,5 мм ² , AWG 28...AWG 16 жесткий кабель без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,25 мм ² , AWG 28...AWG 20 жесткий кабель без наконечника Съемный клеммный блок с винтовыми зажимами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² , AWG 28...AWG 18 гибкий без наконечника

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
--------	--

Условия эксплуатации

Сертификация	CSA C-Tick TÜV UL
Степень защиты IP	IP20 с заглушками в неиспользуемых слотах плат ввода-вывода
Рабочая температура	0...60 °C в соответствии с EN/IEC 61131-2
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	8 кВ на воздухе в соответствии с EN/IEC 61000-4-2 4 кВ контакт 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

Дополнительные характеристики

С маркировкой	CE
Тип выхода	Релейных выхода, с 2 Н.О. на выход, беспотенциальный
Материал контактов	Серебряный сплав, позолоченный
Время переключения	30 мс
Время сброса	20 мс
Времядребезга контакта	30 мс
Электрическая прочность	>= 250000 циклы
Механическая износостойкость	>= 10000000 циклы
Коммутационное напряжение	6...250 В пер. ток
Коммутационная способность по току	3.15 А / 100 А со встроенным предохранителем
Коммутационная способность, В·А	<= 700 ВА, cos φ = 1
Коммутационная способность, Вт	<= 95 / <= 30 В с соответствующим внешним предохранителем <= 33 / <= 110 В <= 40 / <= 70 В
Потребляемый ток	0.7 А при 24 В пост. ток вкл. блок питания 0.2 А при 3,3 В пост. ток вкл. стойка
Масса продукта	0.6 кг