



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Плата дискретного вв.
Наименование модуля защиты	XPS MF60
Категория безопасности применения	SIL 3 в соответствии с EN/IEC 61508 Категория 4 максимум в соответствии с EN 954-1 Уровень производительности e в соответствии с EN/ISO 13849-1
Функция модуля	Контроль обнаружения безопасного состояния Контроль диалоговых средств обеспечения безопасности
Стандарты	DIN V 0801 DIN V 19250 EN 50156 ожидается IEC 61131
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 15...20 %)
Группа каналов	3 групп по 8 дискретных входов
Количество дискретных входов	24, гальв. развязанный
Тип клемм	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 0,25...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 гибкий без наконечника 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: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² , AWG 28...AWG 18 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 жесткий кабель без наконечника 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

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
Напряжение дискретного входа	127 V пер. ток 110 V пост. Тока
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 20 В
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 79 В
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2.2 мА
Количество клеммных блоков	3
Потребляемый ток	0.1 А при 24 V пост. ток вкл. блок питания 0.05 А при 3,3 В пост. ток вкл. стойка
Масса продукта	0,26 кг