



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPDSMB
Применение модуля защиты	Контроль 2 кодовых магнитн. выключателей
Функция модуля	Контроль кодового магнитного выключателя
Уровень безопасности	Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061
Данные о безопасности и надежности	PFHd = 3,92E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 MTTFd = 83,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 20...20 %)
Тип выхода	Релейных выхода 2 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 полупроводниковых выхода

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

Время синхронизации между входами	< 0.5 с
Потребляемая мощность	<= 2.5 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Напряжение цепи управления	28 V пост. ток
Сопротивление линии	100 Ом
Отключающая способность	C300 : удержание 180 BA AC-15 - релейный выход C300 : бросок 1800 BA AC-15 - релейный выход
Отключающая способность	1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход
Выходной тепловой ток	6 A на реле для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 12 A
Соответствующий номинал предохранителя	4 A gG для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 A быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200
Минимальный выходной ток	10 mA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 V для релейный выход
Время отклика на размыкание входа	<= 20 мс
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 300 В, степень загрязнения 2 в соответствии с IEC 60947-5-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 часть 1 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий IEC 60947-5-1
Сигнализация	3 светодиодов

Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² жесткий кабель кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² жесткий кабель кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² гибкий кабель без наконечника
Потребляемый ток	8 мА / 28 В пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.25 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 1088/ISO 14119 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Сертификация	CSA TÜV UL
Степень защиты IP	IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-10...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-25...85 °C