



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSATE
Применение модуля защиты	Для контроля аварийного останова и выключателя
Функция модуля	Кнопка авар. останова с 2 Н.З. контактами
Уровень безопасности	<p>Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 выходы защиты мгновенного действия</p> <p>Может достигать SILCL 2 в соответствии с EN/IEC 62061 защищенные выходы задержки</p> <p>Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 выходы защиты мгновенного действия</p> <p>Can reach PL d/category 3 в соответствии с EN/ISO 13849-1 защищенные выходы задержки</p>
Данные о безопасности и надежности	<p>DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 выходы защиты мгновенного действия</p> <p>DC > 98,4 в соответствии с EN/ISO 13849-1 защищенные выходы задержки</p> <p>MTTFd = 134,8 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 выходы защиты мгновенного действия</p> <p>PFHd = 1,96E-8 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 защищенные выходы задержки</p> <p>MTTFd = 54,5 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 защищенные выходы задержки</p> <p>PFHd = 6,81E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 выходы защиты мгновенного действия</p>
Тип пуска	Задаваем.
Тип клемм	<p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1 мм² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой</p>
Тип выхода	<p>Задержка размыкания реле 3 Н.О., беспотенциальный</p> <p>Мгновенное размыкание реле 2 Н.О., беспотенциальный</p>

Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	230 V AC 50/60Hz пер. ток (- 20...10 %)

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	75 мс
Частота сети питания	50/60 Hz
Потребляемая мощность, Вт	<= 8 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Диапазон задержки	0...30 с
Напряжение цепи управления	48 V пост. ток
Отключающая способность	C300 : 1800 ВА, AC-15 (бросок) - релейный выход C300 : 180 ВА, AC-15 (удержание) - релейный выход
Отключающая способность	1 А при 24 V (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход
Выходной тепловой ток	2,5 А для выходы задержки 5 А для выходы мгновенного действия
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	8 А
Соответствующий номинал предохранителя	6 А тип предохранителя gG для выходы мгновенного действия в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 4 А тип предохранителя gG для выходы задержки 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 В 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 в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с IEC 60947-5-1
Сигнализация	4 светодиода
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.38 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/ISO 13850
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

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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------