



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип продукта	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	Can reach PL d/category 3 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 Can reach PL e/category 4 выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 3 выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/IEC 62061 Может достигать SILCL 2 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/IEC 62061
Данные о безопасности и надежности	DC > 99 % выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 134,8 года выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 54,5 года защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 98,4 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 6,81E-9 1/4 выходы защиты мгновенного действия в соответствии с EN/IEC 62061 PFHd = 1,96E-8 1/4 защищенные выходы задержки в соответствии с EN/IEC 62061
Тип пуска	Задаваем.
Соединения – клеммы	Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм ² жесткий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,25...2 x 1 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, 2 x 0,5...2 x 1,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником, с двойной окантовкой
Тип выхода	Мгновенное размыкание реле, 2 Н.О. цепь(и), беспотенциальный Задержка размыкания реле, 3 Н.О. цепь(и), беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	3 полупроводниковых выхода

Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пер./пост. тока - 15...10 %
--	----------------------------------

Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	75 мс
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность, Вт	8 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Диапазон задержки	0...30 с
Напряжение цепи управления	24 V пер./пост. тока
Отключающая способность	180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход 1800 В·А бросок AC-15 C300 релейный выход
Отключающая способность	1 А в 24 В (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	4 А gG для выходы задержки в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 6 А gG для выходы мгновенного действия в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200
Минимальный выходной ток	10 мА для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
Maximum response time on input open	20 мс
[Ui] номинальное напряжение изоляции	300 В (степень загрязнения 2) в соответствии с IEC 60947-5-1 300 В (степень загрязнения 2) в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1
Локальная индикация	4 светодиода
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Вес	0,28 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 13850
Сертификаты	UL CSA TÜV
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529 IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529
Рабочая температура	-10...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...85 °C

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---