



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSBF
Применение модуля защиты	Для контроля пульта управления для двух рук защиты
Функция модуля	Mntrg 2-hand ctrl stt+foot swt
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 = 1.3E-8 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 MTTFd = 50,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> жесткий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,5...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с двойной окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> жесткий кабель кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм <sup>2</sup> гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> гибкий кабель без наконечника
Тип выхода	Релейных выхода 2 Н.О., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 полупроводниковых выхода
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток (- 20...20 %)

### Дополнительные характеристики

Время синхронизации между входами	0,5 с
Потребляемая мощность	<= 2.5 Вт
Тип защиты входа	Внутренн., электрон.
Количество входов	1 Н.З. + Н.О.
Совместимость входа	Управление двумя руками в соответствии с EN 574/ISO 13851-III C
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Отключающая способность	C300 : удержание 180 ВА AC-15 - релейный выход C300 : бросок 1800 ВА AC-15 - релейный выход
Отключающая способность	20 mA / 24 V для цепь транзисторного выхода 1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход

Выходной тепловой ток	4,2 А на реле для релейный выход
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 8.4 А
Соответствующий номинал предохранителя	6 А быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 4 А gG для релейный выход 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
Время отклика на размыкание входа	<= 20 мс
[U <sub>i</sub> ] 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
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 часть 1
Сигнализация	3 светодиодов
Потребляемый ток	8 мА / 24 В пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.15 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	EN/IEC 60204-1 EN 574 тип III C/ISO 13851 EN/IEC 60947-5-1
Сертификация	TÜV CSA UL
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 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
--------	--