# Технический паспорт продукта
## Характеристики

# XPSBF1132P
## Модуль безопасности двуручной станции катушка 4



⚠ Уведомление об окончании продаж

## Коммерческий статус
Уведомление об окончании продаж : ОКТ. 26, 2021

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | Автоматизированная система безопасности Preventa |
| Тип продукта | Модуль безопасности Preventa |
| Наименование модуля защиты | XPSBF |
| Применение модуля защиты | Для контроля пульта управления для двух рук |
| Функция модуля | Mntrg 2-hand ctrl stt+foot swt |
| Уровень безопасности | Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Данные о безопасности и надежности | DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>MTTFd = 50,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>PFHd = 1.3E-8 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 |
| Соединения – клеммы | Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² гибкий Б<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² жесткий<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 1,5 мм² гибкий с<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² гибкий с<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² гибкий<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² жестки<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий с к<br>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, 2 x 0,5...2 x 1,5 мм² гибкий с к |
| Тип выхода | Релейных выхода, 2 Н.О. цепь(и), беспотенциальный |
| Кол-во дополнительных цепей | 2 полупроводниковых выхода |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В пост. ток - 20...20 % |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Время синхронизации между входами | 0,5 с |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 2,5 Вт |
| Тип защиты входа | Внутренн., электрон. |
| Количество входов | 1 NC + NO |
| Совместимость входа | Управление двумя руками в соответствии с EN 574/ISO 13851-III C |
| Напряжение цепи управления | 24 В пост. ток |
| Отключающая способность | 180 В·А удержание AC-15 C300 релейный выход<br>1800 В·А бросок AC-15 C300 релейный выход |
| Отключающая способность | 20 МА в 24 В для цепь транзисторного выхода<br>1,5 А в 24 В (DC-13) постоянная времени: 50 мс для релейный выход |
| Выходной тепловой ток | 4,2 А на реле для релейный выход |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом возду | 8,4 А |
| Соответствующий номинал предохранителя | 4 А gG для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200<br>6 А быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN V |
| 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<br>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<br>4 КВ категория перенапряжения III в соответствии с DIN VDE 0110 часть 1 |
| Локальная индикация | 3 светодиодов |
| Потребляемый ток | 8 мА в 24 В постоянный ток в цепи питания |
| Способ монтажа | 35 мм симметричная DIN-рейка |
| Вес нетто | 0,15 Кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | EN/IEC 60947-5-1<br>EN/IEC 60204-1<br>EN 574 тип III C/ISO 13851 |
| Сертификаты | CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV |
| Степень защиты IP | IP20 (зажимы) в соответствии с EN/IEC 60529<br>IP40 (шкаф) в соответствии с EN/IEC 60529 |
| Рабочая температура окружающей среды | -10…55 °C |
| Температура окружающей среды при хранении | -25…85 °C |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во еденицы в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 12,0 См |
| Package 1 Width | 2,8 См |
| Package 1 Length | 10,5 См |
| Вес упаковки | 214,0 Г |
| Unit Type of Package 2 | S01 |
| Number of Units in Package 2 | 16 |
| Package 2 Height | 15,0 См |
| Package 2 Width | 15,0 См |
| Package 2 Length | 40,0 См |
| Package 2 Weight | 3,627 Кг |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | 10 |
| Total lifecycle Carbon footprint | 48 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 3.1096692776593327 |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 3 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.019566141842862542 |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.06753211548887063 |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 44.25969940944637 |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 44 kg CO2 eq. |
| Не содержит ртути | Да |
| Sustainable packaging | Нет |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.380759691423685 |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.4 kg CO2 eq. |
| Углеродный след (kg CO2 eq.) | 48 |
| Регулирование REACh | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину |
| Директива EC RoHS | Соответствует Исключению |
| Не содержит ПВХ | Да |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

| | |
|---|---|
| ru_Product Life Status : | End of commerc. - Block |