Технические характеристики продукта

Характеристики

XPSBF1132P

Модуль безопас-сти двуруч. станции кат.4



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
Функция модуля	Mntrg 2-hand ctrl stt+foot swt
Уровень безопасности	Может достигать SILCL 3 в соответствии с EN/IEC 62061 Can reach PL e/category 4 в соответствии с EN/ISO 13849-1
Данные о безопасности и надежности	DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 MTTFd = 50,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 1.3E-8 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
Тип клемм	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 1 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 1,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, с окантовкой Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² гибкий кабель без наконечника 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 Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 2 x 0,14...2 x 0,75 мм² жесткий кабель кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² гибкий кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,14...1 x 2,5 мм² жесткий кабель кабель без наконечника Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² гибкий кабель с кабельным наконечником, без окантовки
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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Отключающая способность	C300 : бросок 1800 ВА AC-15 - релейный выход C300 : удержание 180 ВА AC-15 - релейный выход
Отключающая способность	1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для релейный выход 20 мА / 24 V для цепь транзисторного выхода
Выходной тепловой ток	4,2 A на реле для релейный выход
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 8.4 A
Соответствующий номинал предохранителя	6 A быстродействующий для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200 4 A 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
[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
[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
Потребляемый ток	8 мА / 24 V пост. ток в цепи питания
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Масса продукта	0.15 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 574 тип III C/ISO 13851 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
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

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