

Технические характеристики продукта

Характеристики

XPSVNE1142P

Модуль безопасности v=0 =24V



Основные характеристики

Серия продукта	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSVNE
Применение модуля защиты	Для обнаружения полного останова
Функция модуля	Контроль 3-фазн. двиг. с перем. числ. полюсов и перекл. со звезды на треугольн. Контроль 3-фазного двигателя + привода с регул. частотой вращения Контроль 3-фазного двигателя с пуском переключением со звезды на треугольник Контроль 3-фазного двигателя Контроль двигателя пост. тока Контроль XPS AK Star-delta mtr str+grd swt typ
Уровень безопасности	Can reach PL d/category 3 в соответствии с EN/ISO 13849-1 Может достигать SILCL 2 в соответствии с EN/IEC 62061
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 124,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1 DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 9,26E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061
[Us] номинальное напряжение сети	24 V пост. ток (- 15...10 %)
Тип выхода	Релейных выхода 1 Н.О. + 1 Н.З., беспотенциальный
Кол-во дополнительных цепей	2 полупроводниковых выхода

Дополнительные характеристики

Назначение изделия	Для питания двигателя <= 60 Гц
Потребляемая мощность	<= 3.5 Вт
Входное напряжение	500 В действ.
Порог обнаружения на входе	0,01...0,1 В
Отключающая способность	S300 : удержание 180 В·А AC-15 для релейный выход S300 : бросок 1800 В·А AC-15 для релейный выход
Отключающая способность	10 мА / 48 В для цепь транзисторного выхода 20 мА / 24 В для цепь транзисторного выхода 1.5 А / 24 В - L/R = 50 мс, DC-13 для выходная цепь Н.О. реле 1.2 А / 24 В - L/R = 50 мс, DC-13 для выходная цепь Н.З. реле
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 2.5 А для релейный выход
Соответствующий номинал предохранителя	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
[U] 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 части 1 и 2
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий IEC 60947-5-1 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 части 1 и 2
Локальная индикация	4 светодиода
Присоединения	Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,2...1,5 мм ² без наконечника, 2-проводн. Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,2...2,5 мм ² без наконечника, 1 провод Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...1 мм ² с кабельным наконечником, без окантовки, 2-проводн. Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...2,5 мм ² с кабельным наконечником, с окантовкой, 1 провод Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...2,5 мм ² с кабельным наконечником, без окантовки, 1 провод Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,5...1,5 мм ² с кабельным наконечником, с двойной окантовкой, 2-проводн. Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок жесткий кабель кабель : 0,2...1 мм ² без наконечника, 2-проводн. Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок жесткий кабель кабель : 0,2...2,5 мм ² без наконечника, 1 провод
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка
Глубина	114 мм
Высота	99 мм
Ширина	45 мм
Масса продукта	0.5 кг

Условия эксплуатации

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

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---