

Технические характеристики продукта

Характеристики

XPSVNE1142HSP

Модуль XPSVN - отслеж. нул. скорости - 24 В
пост. т. для питания двиг. > 60 Гц



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 : 0,2...1 мм ² без наконечника, 2-проводн. Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок жесткий 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
--------	---