



Основные характеристики

Семейство продуктов	Автоматизированная система безопасности Preventa
Тип изделия или компонента	Модуль безопасности Preventa
Наименование модуля защиты	XPSVNE
Применение модуля защиты	Для обнаружения полного останова
Функция модуля	Контроль двигателя пост. тока Star-delta mtr str+grd swt typ Контроль 3-фазного двигателя Контроль 3-фазного двигателя + привода с регул. частотой вращения Контроль 3-фазн. двиг. с перем. числ. полюсов и переключ. со звезды на треугольник Контроль XPS АК Контроль 3-фазного двигателя с пуском переключением со звезды на треугольник
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	DC > 99 % в соответствии с EN/ISO 13849-1 PFHd = 9,26E-9 1/ч в соответствии с EN/IEC 62061 MTTFd = 124,1 года в соответствии с EN/ISO 13849-1
Номинальное напряжение питания [Us]	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	C300 : удержание 180 ВА AC-15 - релейный выход C300 : бросок 1800 ВА AC-15 - релейный выход
Отключающая способность	10 mA / 48 В для цепь транзисторного выхода 20 mA / 24 V для цепь транзисторного выхода 1.2 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для выходная цепь Н.З. реле 1.5 A / 24 V - L/R = 50 мс, DC-13 для выходная цепь Н.О. реле
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	<= 2.5 А для релейный выход
Соответствующий номинал предохранителя	4 A gG для релейный выход в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1, DIN VDE 0660 часть 200
Минимальный выходной ток	10 mA для релейный выход
Минимальное выходное напряжение	17 В для релейный выход
[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 части 1 и 2
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий DIN VDE 0110 части 1 и 2 4 кВ категория перенапряжения III, соответствующий IEC 60947-5-1
Сигнализация	4 светодиода

Тип клемм	<p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...2,5 мм² с кабельным наконечником, с окантовкой, 1 провод</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,2...2,5 мм² без наконечника, 1 провод</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок жесткий кабель : 0,2...2,5 мм² без наконечника, 1 провод</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...1 мм² с кабельным наконечником, без окантовки, 2-проводн.</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,2...1,5 мм² без наконечника, 2-проводн.</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок жесткий кабель : 0,2...1 мм² без наконечника, 2-проводн.</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,25...2,5 мм² с кабельным наконечником, без окантовки, 1 провод</p> <p>Зажимы с невыпадающ. винтами, съемный клеммный блок гибкий кабель : 0,5...1,5 мм² с кабельным наконечником, с двойной окантовкой, 2-проводн.</p>
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	UL TÜV CSA
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
--------	--