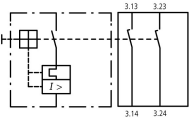




## Вспомогательный контакт с опережением


Тип **VHI20-PKZ0**  
 № для зак. **203595**  
 Каталог № **ХТРАХFAEM20**

### Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Вспомогательный контакт, опережающий
<b>Назначение контактов</b>		
Замык. = замыкающий контакт		2 замык
графические условные обозначения		
Применяемое для		PKZM0 PKZM0-T PKM0 PKZM4
<b>указания</b>		
<p>Может устанавливаться на автомат защиты двигателя спереди, 45 мм монтажной ширины автомата защиты двигателей сохраняется.</p> <p>Для преждевременного наложения напряжения на расцепитель минимального напряжения, к примеру, в контурах аварийного выключения в соответствии с EN 60204.</p> <p>VHI20-PKZ0 не используются в комбинации с PKZ0-X(R)M.</p>		

### Технические характеристики

#### Вспомогательный контакт

Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	В перем. тока	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение	$U_e$	В	
	$U_e$	В перем. тока	440
	$U_e$	В пост. тока	250
Безопасное разъединение согласно EN 61140			
	между вспомогательными контактами и цепями главного тока		В перем. тока 690
Расчетный рабочий ток	$I_e$	А	
	AC-15		
	220 - 240 В	$I_e$	А 1
DC-13 Л/П  100 мс			
	24 В	$I_e$	А 2
срок службы		Замыкающий контакт	
Механический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1
Электрический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1
Стойкость к коротким замыканиям без сваривания			
Предохранитель		А gG/gL	10

#### Поперечные сечения соединений

одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой	$mm^2$	0,75 - 1,5
одно- или многожильные	AWG	18 - 16

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	А	1
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0.03
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	0

Способность отдавать потери мощности	P <sub>ve</sub>	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	55
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ec1@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			0
Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-15, 230 V		A	1
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening

## Апробации

Стандарты продукта			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
Номер документа UL			E36332
Номер категории контроля UL			NLRV

Номер документа CSA	165628
Номер класса CSA	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Спроектировано специально для Северной Америки	No

## Размеры

