



Вспомогательный контакт с опережением

Тип VH120-PKZ0
Каталог № 203595
Alternate Catalog No. ХТРАХFAEM20

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Вспомогательный контакт, опережающий
		Для приложения испытательного напряжения к U-расцепителю (защитного устройства), например, в цепях АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА в соответствии с EN 60204.
Назначение контактов		
Замык. = замыкающий контакт		2 замык
графические условные обозначения		
Техника присоединения		Винтовые клеммы
Применяемое для		Опережающий вспомогательный контакт PKZ0(4)
Применяемое для		PKZM0 PKZM0-T PKM0 PKZM4
указания Можно установить спереди: Защитный выключатель двигателей Нельзя совмещать с: PKZ0-X(R)H(-M),MSC-... и PKZM0-X...M12		

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		
	АС-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	
Надёжность контакта	Частота отказов	λ	$< 10^{-8}$, < один отказ на 100 млн. соединений (при $U_e = 24$ В пост. тока, $U_{min} = 17$ В, $I_{min} = 5,4$ мА)	
Стойкость к коротким замыканиям без сваривания				
Предохранитель		А gG/gL	10	

Поперечные сечения соединения

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

Опробованные рабочие характеристики

Пилотный режим			
Работа от перем. тока			E150
Общее применение			
Перем. ток (AC)		B	300
Перем. ток (AC)		A	0.5

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	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_{ve}	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 7.0

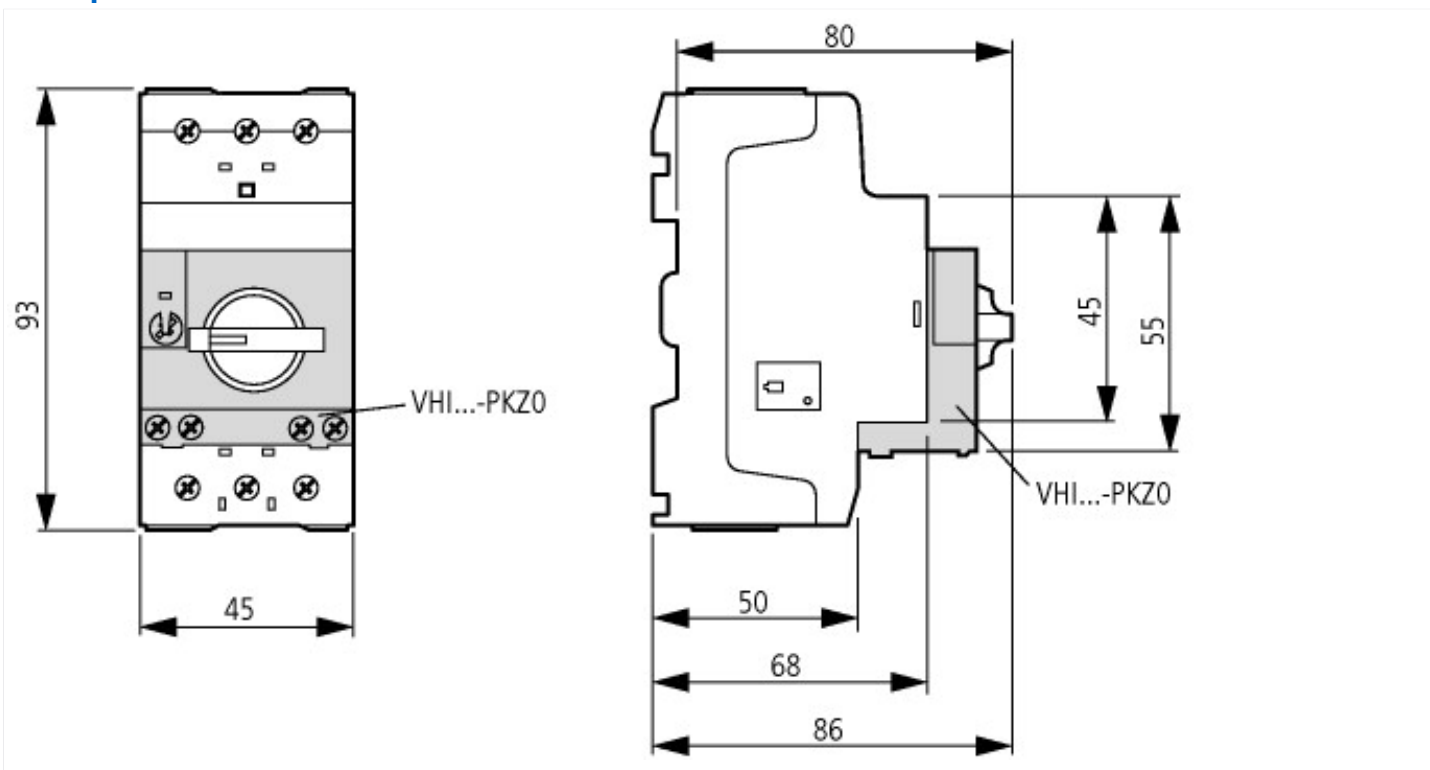
Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)

Number of contacts as change-over contact		0
Number of contacts as normally open contact		2
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of fault-signal switches		0
Rated operation current Ie at AC-15, 230 V	A	1
Type of electric connection		Screw connection
Model		Top mounting
Mounting method		Front fastening
Lamp holder		None

Апробации

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		165628
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей двигателей - теперь также для Северной Америки -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf