



Независимый расцепитель, 24В DC

Тип **A-PKZ0(24VDC)**
 Каталог № **073200**
 Eaton Каталог № **XTPAXSR24VDC**

Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Расцепитель рабочего тока
Управляющее напряжение		24 V DC
Применяемое для		Расцепители рабочих токов PKZ0(4), PKE
Тип напряжения		Стандартное напряжение
Работает от тока		DC
графические условные обозначения		
Техника присоединения		Винтовые клеммы
Применяемое для		PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKZM01 PKE
		Для PKE возможна установка только A-PKZ0 или U-PKZ0... начиная с серийного номера 02.
указания слева можно установить на: автомат защиты двигателей не комбинируется с: расцепителем минимального напряжения U-PKZ0 Постоянный ток: кратковременная работа 5 с.		

Технические характеристики

Общая информация

Поперечные сечения соединения	мм ²	
одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой	мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
одно- или многожильные	AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)
Управляющее напряжение		24 V DC

Рабочий диапазон

постоянное напряжение	x U _s	0,7- 1,1
		Кратковременная работа 5 с

потребляемая мощность

Пост. ток (DC)		
----------------	--	--

мощность трогания	втягивание	W	3
мощность удержания	Удержание	W	0.5

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I _n	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P _{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P _{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P _{vs}	W	0.5
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 6.0

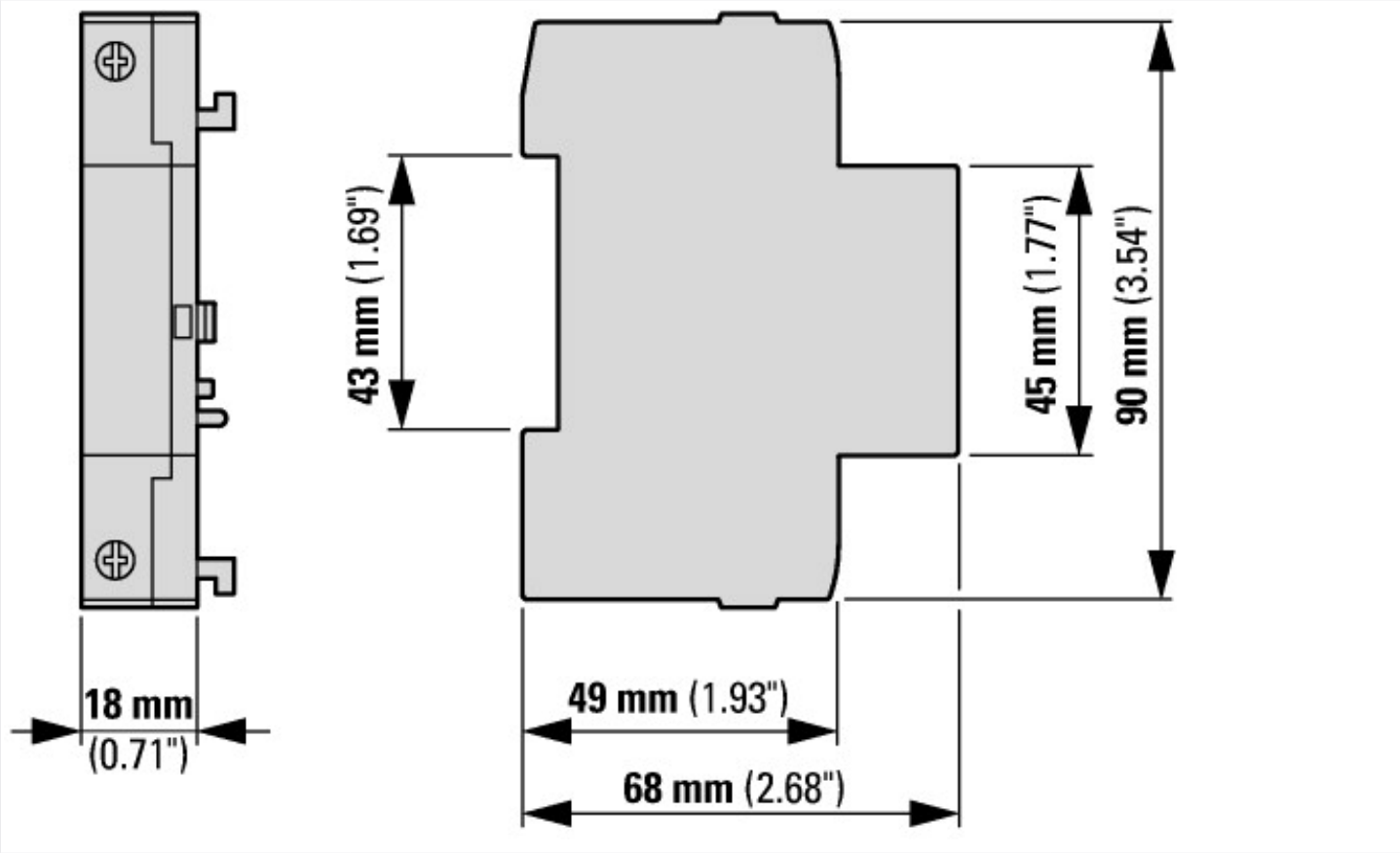
Low-voltage industrial components (EG000017) / Shunt release (for power circuit breaker) (EC001023)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Full load current trip (ecl@ss8.1-27-37-04-18 [AKF016010])			
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC		V	24 - 24
Voltage type for actuating			DC

Initial value of the undelayed short-circuit release - setting range	A	0
End value adjustment range undelayed short-circuit release	A	0
Type of electric connection		Screw connection
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as change-over contact		0
Suitable for power circuit breaker		No
Suitable for off-load switch		No
Suitable for motor safety switch		Yes
Suitable for overload relay		No

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)

IL03402034Z (AWA1210-1945) Автоматы защиты двигателей, пускатели	
IL03402034Z (AWA1210-1945) Автоматы защиты двигателей, пускатели	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2016_06.pdf
IL03407011Z (AWA1210-1925) Автоматы защиты двигателей	
IL03407011Z (AWA1210-1925) Автоматы защиты двигателей	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2017_07.pdf
Пускатели двигателей и "Специальные номинальные характеристики" для северо-американского рынка	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Адаптер магистральной шины для рационального монтажа пускателей	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf

