



Шинный соединитель трехфазного тока, с защитой от прикосновения, с защитой от короткого замыкания,  $U_e = 690 \text{ В}$ ,  $I_u = 63 \text{ А}$ , Защитный автомат: 4, Интервал разделения  $45 + 9 \text{ мм}$ , Type of electric connection: Fork

Тип **В3.1/4-PKZ0**  
Каталог № **044947**  
Alternate Catalog **ХТРАХСЛКВ4**  
No.

## Программа поставок

Ассортимент		Дополнительное оснащение
Принадлежности		Шинный соединитель трехфазного тока
		для параллельной подачи питания на несколько автоматов защиты двигателей на клеммах 1, 3, 5 с защитой от прикосновения, с защитой от короткого замыкания, $U_e = 690 \text{ В}$ , $I_u = 63 \text{ А}$ возможность удлинения при установке с поворотом Для установленных с правой стороны PKZM0-... или PKE со вспомогательным контактом или сигналом, сообщающим о неисправности При установке на одной DIN-рейке, PKE12/32 и PKZM0 не могут быть подключены к трехфазному соединителю.
Применяемое для		PKZ0, PKE12, PKE32
Защитный автомат		Количество
Длина	мм	207
Интервал разделения	мм	$45 + 9$

## Технические характеристики

### Цепи главного тока

Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	В перем. тока	6000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3
Номинальное напряжение	$U_e$	В перем. тока	690
измеренный ток длительной нагрузки	$I_u$	А	63

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	А	63
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	2.3
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	6.9
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).

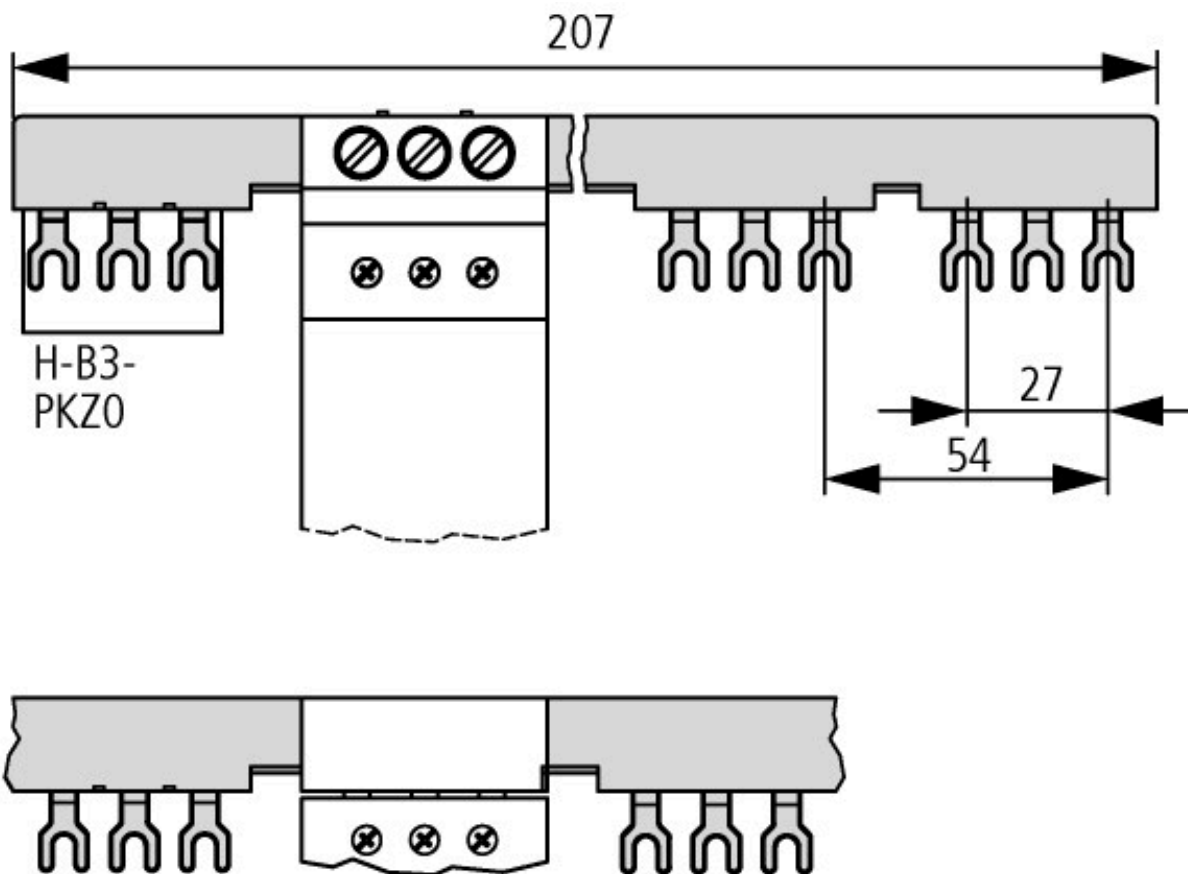
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Phase busbar (EC000215)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Component for low-voltage switching technology / Phase busbar (ecI@ss10.0.1-27-37-13-06 [ACN992011])		
Number of phases		3
Number of poles		3
Suitable for number of devices		4
Pitch dimensions	mm	54
Cross section	mm <sup>2</sup>	0
Length	mm	207
Number of modular spacings		0
Rated permanent current I <sub>u</sub>	A	63
Type of electric connection		Fork
Insulated		Yes
Rated surge voltage	kV	6
Conditioned rated short-circuit current I <sub>q</sub>	kA	0
Max. rated operation voltage U <sub>e</sub>	V	690
Rated short-time withstand current I <sub>cw</sub>	kA	0
Suitable for devices with N-busbar		No
Suitable for devices with auxiliary switch		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.		98494
CSA Class No.		3211-06
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No

## Размеры



Шинный соединитель трехфазного тока

## 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](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](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)