



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: 3, Интервал разделения  $45 + 9\text{ мм}$ , Type of electric connection: Fork

Тип **В3.1/3-ПКЗО**  
Каталог № **044946**  
Alternate Catalog **ХТРАХСЛКВ3**  
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, $U_e = 690\text{ В}$ , $I_u = 63\text{ А}$<br>возможность удлинения при установке с поворотом<br>Для установленных с правой стороны PKZMO... или PKE со вспомогательным контактом или сигналом, сообщающим о неисправности<br>При установке на одной DIN-рейке, PKE12/32 и PKZMO не могут быть подключены к трехфазному соединителю. |
| Применяемое для     |    | PKZO, PKE12, PKE32   |
| Защитный автомат    |    | Количество   |
| Длина               | мм | 153  |
| 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  | 1.7  |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | $P_{vid}$ | W  | 5.1  |
| 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).  |

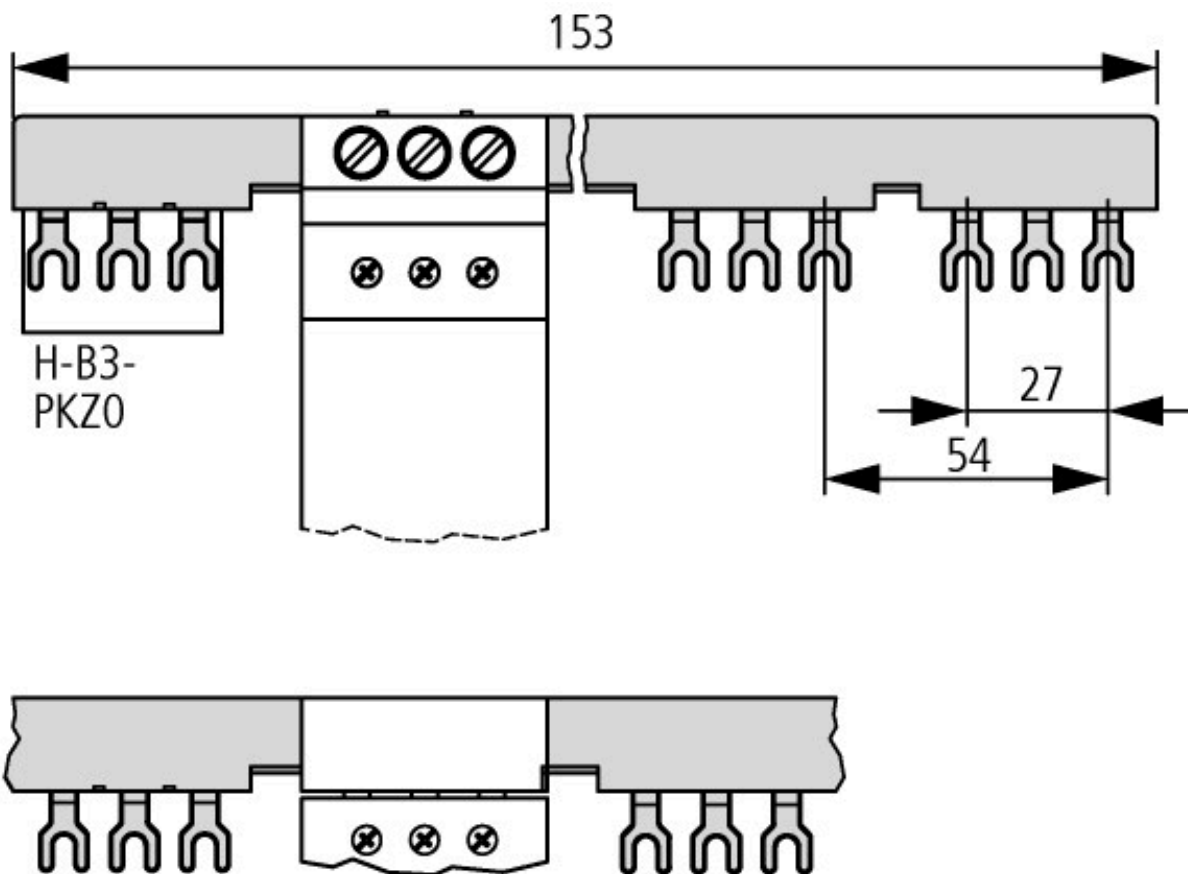
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

|  |                 |      |
|--|-----------------|------|
| 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   |                 | 3    |
| Pitch dimensions   | mm              | 54   |
| Cross section  | mm <sup>2</sup> | 0    |
| Length   | mm              | 153  |
| Number of modular spacings   |                 | 0    |
| Rated permanent current Iu   | A               | 63   |
| Type of electric connection  |                 | Fork |
| Insulated  |                 | Yes  |
| Rated surge voltage  | kV              | 6    |
| Conditioned rated short-circuit current Iq   | kA              | 0    |
| Max. rated operation voltage Ue  | V               | 690  |
| Rated short-time withstand current Icw   | 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)