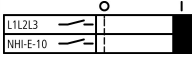
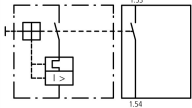


**Стандартный доп. контакт 1НО, фронтальная установка**




**Тип** NHI-E-10-PKZ0  
**Каталог №** 082884  
**Eaton Каталог №** ХТРАХФА10

**Программа поставок**

|  |  |  |
|--|--|--|
| Ассортимент  |  | Дополнительное оснащение   |
| Принадлежности   |  | Стандартный вспомогательный контакт  |
| Применяемое для  |  | Стандартные вспомогательные контакты PKZ0(4)                                       |
| <b>Назначение контактов</b>  |  |  |
| Замык. = замыкающий контакт  |  | 1 замык  |
| назначение контактов   |  |  |
| графические условные обозначения   |  |  |
| Техника присоединения  |  | Винтовые клеммы  |
| Применяемое для  |  | PKZM01<br>PKZM0<br>PKZM4<br>PKZM0-T<br>PKM0<br>PKE                                 |
| <b>указания</b>  |  |  |
| Возможность установки на автомат защиты двигателя, автомат защиты трансформатора, автомат защиты двигателя для пусковых сборок, начиная с номера серии 01. |  |  |
| 45 мм (PKZM0 и PKZM01) или 55 мм (PKZM4) ширина установки автомата защиты двигателя сохраняется.   |  |  |
| NHI-E...-PKZ0-C не используется для пусковых сборок типа MSC...  |  |  |

**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                  |       |
|  |              | В перем. тока      | 440   |
|  |              | В пост. тока       | 250   |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140  |              |                    |       |
| между вспомогательными контактами и цепями главного тока   |              | В перем. тока      | 690   |
| Расчетный рабочий ток  | $I_e$        | A                  |       |
| AC-15  |              |                    |       |
| 220 - 240 В  |              | A                  | 1     |
| DC-13 Л/П  100 мс | $I_e$        | A                  | 2     |
| 24 В   |              |                    |       |
| срок службы  |              | Замыкающий контакт |       |
| Механический срок службы   | Переключени: | $x 10^6$           | > 0.1 |

|  |                 |               |  |
|--|-----------------|---------------|--|
| Электрический срок службы                      | Переключени:    | $\times 10^6$ | > 0.1  |
| Надёжность контакта                            | Частота отказов | $\lambda$     | $<10^{-8}$ , < 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                                 |                 | A gG/gL       | 10   |

### Поперечные сечения соединения

|  |  |                 |            |
|--|--|-----------------|------------|
| одно-/тонкопроволочный, с оконечной муфтой |  | мм <sup>2</sup> | 0,75 - 1,5 |
| одно- или многожильные                     |  | AWG             | 18 - 16    |

### Опробованные рабочие характеристики

|                       |  |   |      |
|-----------------------|--|---|------|
| Пилотный режим        |  |   |      |
| Работа от перем. тока |  |   | E150 |
| Общее применение      |  |   |      |
| Пост. ток (DC)        |  | B | 250  |
| Пост. ток (DC)        |  | 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  | 0.01  |
| 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 6.0

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

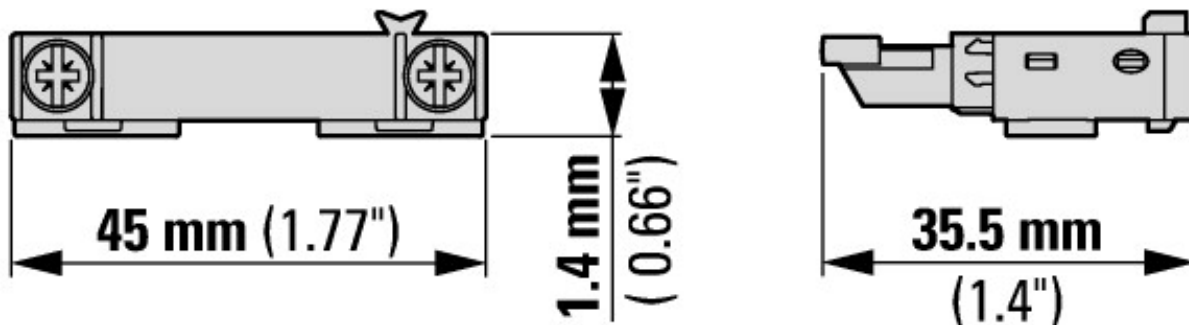
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Component for low-voltage switching technology / Auxiliary switch block (ecl@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010])

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| Number of contacts as change-over contact              |  |   | 0                |
| Number of contacts as normally open contact            |  |   | 1                |
| 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  |

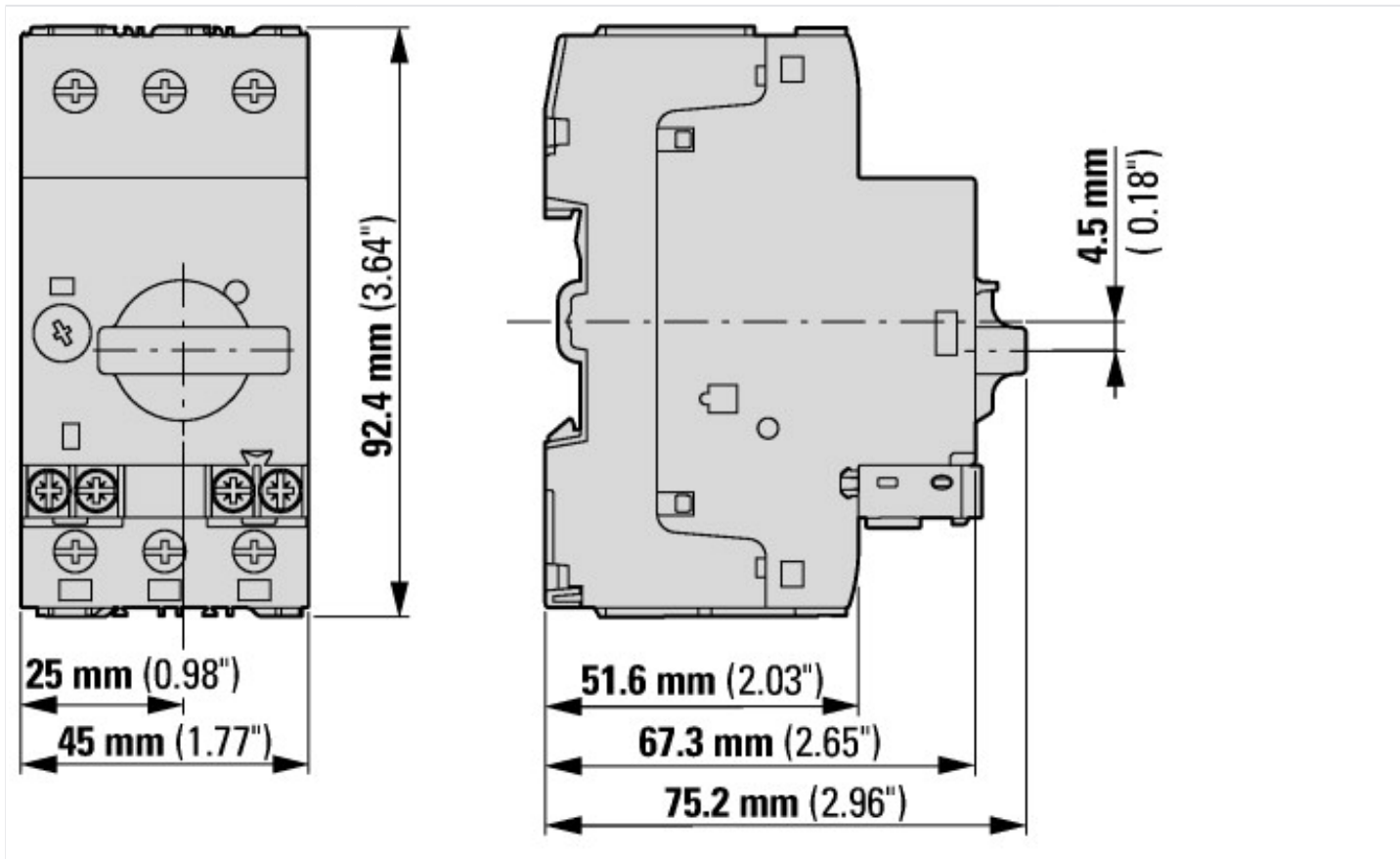
## Апробации

|                                      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 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



PKZM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)  
 PKZM0-...-T(+NHI-E-...-PKZ0)  
 PKM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)



## 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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2016_06.pdf)

### IL03801004Z (AWA1210-1501) Встроенный вспомогательный контактор

IL03801004Z (AWA1210-1501) Встроенный вспомогательный контактор

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2015\\_08.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2015_08.pdf)

Пускатели двигателей и "Специальные номинальные характеристики" для северо-американского рынка

[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.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)