



Главные выключатели, T0, 20 А, Монтаж, 3 Модуль (модули), 5-полюсн., Функция останова, с черной поворотной ручкой и с храповым венцом



Тип **T0-3-8341/EA/SVB-SW**  
Каталог № **008185**

### Программа поставок

|   |       |                 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|-------|-----------------|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| Ассортимент   |       |                 | Главные выключатели<br>Сервисные выключатели<br>Ремонтные выключатели   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Идентификатор типа  |       |                 | T0  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Функция останова  |       |                 | Функция останова  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|   |       |                 | с черной поворотной ручкой и с храповым венцом  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Количество полюсов  |       |                 | 5-полюсн.   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Класс защиты  |       |                 | спереди IP65  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Конструктивное исполнение                                     |       |                 | Монтаж  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|   |       |                 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| графические условные обозначения                              |       |                 | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>○</td> <td>×</td> </tr> </table> |  | 0 | 1 | 1 | ○ | × | 2 | ○ | × | 3 | ○ | × | 4 | ○ | × | 5 | ○ | × | 6 | ○ | × | 7 | ○ | × | 8 | ○ | × | 9 | ○ | × | 10 | ○ | × |
|   | 0     | 1               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 1   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 2   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 3   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 4   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 5   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 6   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 7   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 8   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 9   | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 10  | ○     | ×               |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Угол включения  |       | °               | 90  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Номер схемы расположения контактов                            |       |                 | 8341  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Функция   |       |                 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| <b>Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц</b> |       |                 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| 400 В   | P     | кВт             | 5.5   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| измеренный ток длительной нагрузки                            | $I_u$ | А               | 20  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$        |       |                 | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении.  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |
| Количество блоков   |       | Модуль (модули) | 3   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |

### Технические характеристики

#### Общая информация

|                         |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Стандарты и предписания |  |  | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL<br>Силовые разъединители согласно IEC/EN 60947-3 |
|-------------------------|--|--|--|

|  |           |               |   |
|--|-----------|---------------|---|
| Стойкость к климатическим воздействиям         |           |               | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды                   |           |               |   |
| разомкнут                                      |           | °C            | -25 - +50   |
| в капсульном корпусе                           |           | °C            | -25 - +40   |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |           |               | III/3   |
| Номинальная устойчивость к импульсу            | $U_{imp}$ | В перем. тока | 6000  |
| Удароустойчивость                              |           | g             | 15  |
| установочное положение                         |           |               | любая   |

### Контакты

|   |          |               |  |
|---|----------|---------------|--|
| Механические размеры  |          |               |  |
| Количество полюсов  |          |               | 5-полюсн.  |
| электрические параметры   |          |               |  |
| Номинальное напряжение  | $U_e$    | В перем. тока | 690  |
| измеренный ток длительной нагрузки  | $I_u$    | A             | 20   |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$                                    |          |               | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении. |
| Допустимая нагрузка при повторно-кратковременном режиме работы, класс 12                  |          |               |  |
| AB 25 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 2  |
| AB 40 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 1.6  |
| AB 60 % ED (продолжительность включения)  |          | $\times I_e$  | 1.3  |
| стойкость к коротким замыканиям   |          |               |  |
| Предохранитель  |          | A gG/gL       | 20   |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)             | $I_{cw}$ | $A_{eff}$     | 320  |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам $I_{cw}$ |          |               | 1-секундный ток  |
| Условный ток короткого замыкания  | $I_q$    | кA            | 6  |

### Коммутационная способность

|   |              |               |       |
|---|--------------|---------------|-------|
| Номинальный допустимый ток включения $\cos \phi$ в соответствии с IEC 60947-3                 |              | A             | 130   |
| Расчетная разрывная способность $\cos \phi$ согласно IEC 60947-3                              |              | A             |       |
| 230 В   |              | A             | 100   |
| 400/415 В   |              | A             | 110   |
| 500 В   |              | A             | 80    |
| 690 В   |              | A             | 60    |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140   |              |               |       |
| между контактами  |              | В перем. тока | 440   |
| Электрические тепловые потери на контакт при $I_e$  |              | W             | 0.6   |
| Электрические тепловые потери на вспомогательный контакт при $I_e I_e$ (15/230 В перем. тока) |              | W             | 0.6   |
| Механический срок службы  | Переключени: | $\times 10^6$ | > 0.4 |
| максимальная частота коммутаций   | Переключени: | ч             | 1200  |
| Переменное напряжение   |              |               |       |
| АС-3  |              |               |       |
| Расчетная рабочая мощность моторного выключателя  | P            | кВт           |       |
| 220 В 230 В   | P            | кВт           | 3     |
| 230 В звезда-треугольник  | P            | кВт           | 5.5   |
| 400 В 415 В   | P            | кВт           | 5.5   |
| 400 В звезда-треугольник  | P            | кВт           | 7.5   |
| 500 В   | P            | кВт           | 5.5   |
| 500 В звезда-треугольник  | P            | кВт           | 7.5   |
| 690 В   | P            | кВт           | 4     |
| 690 В звезда-треугольник  | P            | кВт           | 5.5   |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя   |              |               |       |

|   |                 |                |  |
|---|-----------------|----------------|--|
| 230 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 11.5   |
| 230 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 20   |
| 400 В 415 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 11.5   |
| 400 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 20   |
| 500 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 9  |
| 500 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 15.6   |
| 690 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 4.9  |
| 690 В звезда-треугольник                                  | I <sub>e</sub>  | A              | 8.5  |
| <b>АС-23А</b>   |                 |                |  |
| Расчетная эксплуатационная мощность АС-23А, 50 - 60 Гц    | P               | кВт            |  |
| 230 В   | P               | кВт            | 3  |
| 400 В 415 В   | P               | кВт            | 5.5  |
| 500 В   | P               | кВт            | 7.5  |
| 690 В   | P               | кВт            | 5.5  |
| <b>Расчетный рабочий ток моторного переключателя</b>      |                 |                |  |
| 230 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 13.3   |
| 400 В 415 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 13.3   |
| 500 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 13.3   |
| 690 В   | I <sub>e</sub>  | A              | 7.6  |
| <b>постоянное напряжение</b>                              |                 |                |  |
| <b>DC-1, силовой выключатель Л/П = 1 мс</b>               |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10   |
| Напряжение на контакт, соединенный последовательно        |                 | V              | 60   |
| <b>DC-21А</b>   |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 1  |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>DC-23А, моторный выключатель Л/П = 15 мс</b>           |                 |                |  |
| <b>24 В</b>   |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10   |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>48 В</b>   |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10   |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>60 В</b>   |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10   |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>120 В</b>  |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 5  |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>240 В</b>  |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 5  |
| Контакты  |                 | Количество     |  |
| <b>DC-13, управляющий переключатель Л/П = 50 мс</b>       |                 |                |  |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 10   |
| Напряжение на последовательно подключенный контакт        |                 | V              | 32   |
| Надёжность управляющей системы при 24 В пост. тока, 10 мА | Частота отказов | H <sub>F</sub> | < 10 <sup>-5</sup> , < 1 отказа на 100 000 операций переключения |

### Поперечные сечения соединений

|  |                 |                                      |
|--|-----------------|--------------------------------------|
| одно- или многожильные                                 | мм <sup>2</sup> | 1 x (1 - 2,5)<br>2 x (1 - 2,5)       |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228 | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 2,5)<br>2 x (0,75 - 2,5) |
| Соединительный винт                                    |                 | M3,5                                 |
| Момент затяжки соединительного винта                   | Нм              | 1                                    |

## Параметры техники безопасности

| указания                                      | Значения В10 <sub>d</sub> в соответствии с EN ISO 13849-1, таблица C1 |               |                |
|---|---|---------------|----------------|
| <b>Опробованные рабочие характеристики</b>    |   |               |                |
| Контакты                                      |   |               |                |
| Номинальное напряжение                        | U <sub>e</sub>  | В перем. тока | 600            |
| Измеренный ток длительной нагрузки макс.      |   |               |                |
| Цепи главного тока                            |   |               |                |
| Общее применение                              |   | A             | 16             |
| Цепи вспомогательного тока                    |   |               |                |
| Общее применение                              | I <sub>U</sub>  | A             | 10             |
| Пилотный режим                                |   |               | A 600<br>P 300 |
| Коммутационная способность                    |   |               |                |
| максимальная мощность двигателя               |   |               |                |
| однофазный                                    |   |               |                |
| 120 В перем. тока                             |   | л.с.          | 0.5            |
| 200 В переменного тока                        |   | л.с.          | 1              |
| 240 В переменного тока                        |   | л.с.          | 1.5            |
| трехфазн.                                     |   |               |                |
| 200 В переменного тока                        |   | л.с.          | 3              |
| 240 В переменного тока                        |   | л.с.          | 3              |
| 480 В переменного тока                        |   | л.с.          | 7.5            |
| 600 В переменного тока                        |   | л.с.          | 7.5            |
| Short Circuit Current Rating                  |   |               |                |
|   |   | SCCR          |                |
| Основная номинальная характеристика           |   | кА            | 5              |
| Макс. предохранитель                          |   | A             | 50             |
| Номинал короткого замыкания                   |   | кА            | 10             |
| Макс. предохранитель                          |   | A             | 20, Class J    |
| Поперечные сечения соединения                 |   |               |                |
| одно- или тонкопроволочный с оконечной муфтой |   | AWG           | 18 - 14        |
| Соединительный винт                           |   |               | M3,5           |
| Начальный пусковой момент                     |   | фунт на дюйм  | 8.8            |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |  |
|--|------------------|----|--|
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 20   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 0.6  |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока                | P <sub>vid</sub> | W  | 0  |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока                    | P <sub>vs</sub>  | W  | 0  |
| Способность отдавать потери мощности                               | P <sub>ve</sub>  | W  | 0  |
| Мин. рабочая температура   |                  | °C | -25  |
| Макс. рабочая температура  |                  | °C | 50   |
| 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                  |                  |    | Устойчивость к УФ-излучению только при наличии защитной крыши.                   |
| 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

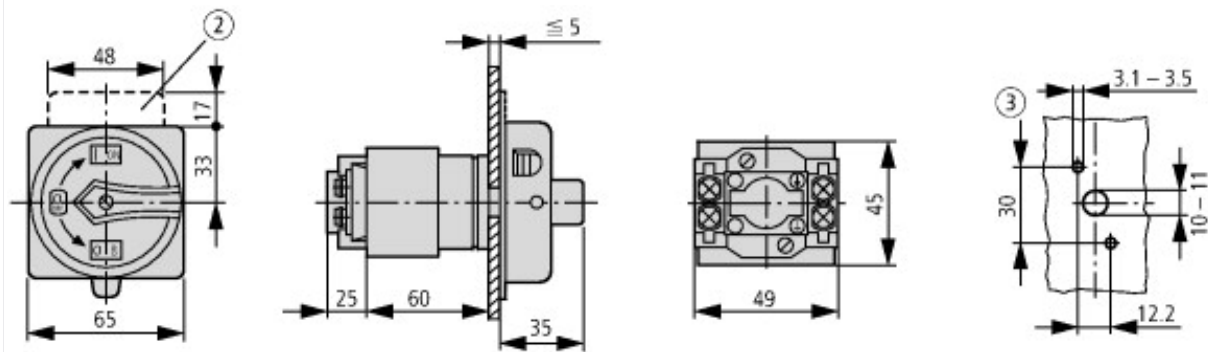
|   |    |  |
|---|----|--|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)   |    |  |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |    |  |
| Version as main switch  |    | Yes                                      |
| Version as maintenance-/service switch  |    | Yes                                      |
| Version as safety switch  |    | No                                       |
| Version as emergency stop installation  |    | No                                       |
| Version as reversing switch   |    | No                                       |
| Number of switches  |    | 1  |
| Max. rated operation voltage Ue AC  | V  | 690                                      |
| Rated operating voltage   | V  | 690 - 690                                |
| Rated permanent current Iu  | A  | 20                                       |
| Rated permanent current at AC-23, 400 V   | A  | 13.3                                     |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V   | A  | 20                                       |
| Rated operation power at AC-3, 400 V  | kW | 5.5                                      |
| Rated short-time withstand current Icw  | kA | 0.32                                     |
| Rated operation power at AC-23, 400 V   | kW | 5.5                                      |
| Switching power at 400 V  | kW | 5.5                                      |
| Conditioned rated short-circuit current Iq  | kA | 6  |
| Number of poles   |    | 5  |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact   |    | 0  |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    | 0  |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact   |    | 0  |
| Motor drive optional  |    | No                                       |
| Motor drive integrated  |    | No                                       |
| Voltage release optional  |    | No                                       |
| Device construction   |    | Built-in device fixed built-in technique |
| Suitable for ground mounting  |    | No                                       |
| Suitable for front mounting 4-hole  |    | No                                       |
| Suitable for front mounting centre  |    | Yes                                      |
| Suitable for distribution board installation  |    | No                                       |

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Suitable for intermediate mounting            |  | No                         |
| Colour control element                        |  | Black                      |
| Type of control element                       |  | Door coupling rotary drive |
| Interlockable                                 |  | Yes                        |
| Type of electrical connection of main circuit |  | Screw connection           |
| Degree of protection (IP), front side         |  | IP65                       |
| Degree of protection (NEMA)                   |  | 12                         |

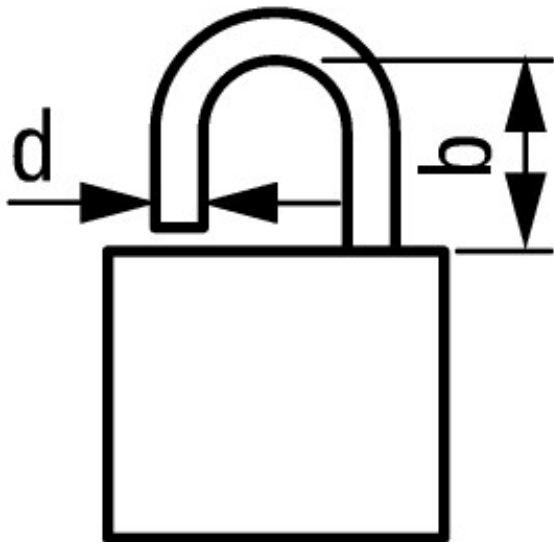
## Апробации

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards           |  | UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking |
| UL File No.                 |  | E36332   |
| UL Category Control No.     |  | NLRV   |
| CSA File No.                |  | 12528  |
| CSA Class No.               |  | 3211-05  |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified   |
| Suitable for                |  | Branch circuits, suitable as motor disconnect  |
| Degree of Protection        |  | IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 12   |

## Размеры



- ② Держатели ZFS-... не входят в комплект поставки  
 ③ шаблоны сверления для двери



$$d = 4 - 8 \text{ mm}$$

$$b + d \leq 47 \text{ mm}$$

$$d = 0.16 - 0.31''$$

$$b + d \leq 1.85''$$

≤ 3 навесных замков

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|   |   |
|---|---|
| Показать страницу каталога для перелистывания.                    | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=41">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=41</a>             |
| Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a> |
| обзор системы кулачковых выключателей T                           | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a> |
| Обзор системы силовых разъединителей P                            | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a> |
| Расшифровка кодов кулачкового выключателя                         | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a> |

|  |   |
|--|---|
| Расшифровка кодов силового разъединителя                         | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Выключатели для АТЕХ   | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |
| Форма заказа переключателей SOUND и лицевых панелей SOND (DE_EN) | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf</a> |
| Форма заказа переключателей SOND и лицевых панелей SOND (DE_EN)  | <a href="https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf">https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/PDF/MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf</a> |