

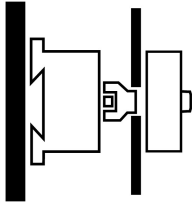
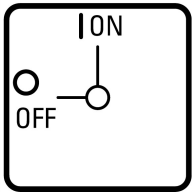


Главные выключатели, 12-полюсн., 32 А, Функция аварийной остановки, 90 °, Промежуточный монтаж

Тип  
Каталог №

T3-6-8348/V/SVB-SW  
097429

## Программа поставок

| Ассортимент                      |   | Главные выключатели<br>Сервисные выключатели<br>Ремонтные выключатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|------|--|---|
| Идентификатор типа               |   | T3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Функция останова                 |   | Функция останова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|                                  |   | с черной поворотной ручкой и с храповым венцом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Количество полюсов               |   | 12-полюсн.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Класс защиты                     |   | спереди IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Конструктивное исполнение        |   | Промежуточный монтаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| графические условные обозначения |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>0</th><th>1</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>2 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>3 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>4 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>5 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>6 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>7 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>8 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>9 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>10 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>11 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>12 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>13 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>14 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>15 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>16 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>17 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>18 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>19 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>20 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>21 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>22 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>23 o</td><td></td><td>X</td></tr> <tr><td>24 o</td><td></td><td>X</td></tr> </tbody> </table> |  | 0 | 1 | 1 o |  | X | 2 o |  | X | 3 o |  | X | 4 o |  | X | 5 o |  | X | 6 o |  | X | 7 o |  | X | 8 o |  | X | 9 o |  | X | 10 o |  | X | 11 o |  | X | 12 o |  | X | 13 o |  | X | 14 o |  | X | 15 o |  | X | 16 o |  | X | 17 o |  | X | 18 o |  | X | 19 o |  | X | 20 o |  | X | 21 o |  | X | 22 o |  | X | 23 o |  | X | 24 o |  | X |
|                                  | 0 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 1 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 2 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 3 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 4 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 5 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 6 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 7 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 8 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 9 o                              |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 10 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 11 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 12 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 13 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 14 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 15 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 16 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 17 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 18 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 19 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 20 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 21 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 22 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 23 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| 24 o                             |   | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Угол включения                   | ° | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |
| Функция                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |      |  |   |

|                                                        |                |                 |    |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----|
| Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц |                |                 |    |
| 400 В                                                  | P              | кВт             | 15 |
| измеренный ток длительной нагрузки                     | I <sub>u</sub> | A               | 32 |
| Количество блоков                                      |                | Модуль (модули) | 6  |

## 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 <sub>imp</sub> | В перем. тока | 6000                                                                                                                        |
| Удароустойчивость                                                      |                  | g             | 15                                                                                                                          |
| установочное положение                                                 |                  |               | любая                                                                                                                       |
| Защита от прикосновения при вертикальном управлении спереди (EN 50274) |                  |               | защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук                                                              |

### Контакты

|                                                                                                  |                 |                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Механические размеры                                                                             |                 |                  |                                                                                               |
| Количество полюсов                                                                               |                 |                  | 12-полюсн.                                                                                    |
| электрические параметры                                                                          |                 |                  |                                                                                               |
| Номинальное напряжение                                                                           | U <sub>e</sub>  | В перем. тока    | 690                                                                                           |
| измеренный ток длительной нагрузки                                                               | I <sub>u</sub>  | A                | 32                                                                                            |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки I <sub>u</sub>                                  |                 |                  | Измеренный ток длительной нагрузки I <sub>u</sub> указан при максимальном поперечном сечении. |
| Допустимая нагрузка при повторно-кратковременном режиме работы, класс 12                         |                 |                  |                                                                                               |
| AB 25 % ED (продолжительность включения)                                                         |                 | x I <sub>e</sub> | 2                                                                                             |
| AB 40 % ED (продолжительность включения)                                                         |                 | x I <sub>e</sub> | 1.6                                                                                           |
| AB 60 % ED (продолжительность включения)                                                         |                 | x I <sub>e</sub> | 1.3                                                                                           |
| стойкость к коротким замыканиям                                                                  |                 |                  |                                                                                               |
| Предохранитель                                                                                   |                 | A gG/gL          | 35                                                                                            |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)                    | I <sub>cw</sub> | A <sub>eff</sub> | 650                                                                                           |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам I <sub>cw</sub> |                 |                  | 1-секундный ток                                                                               |
| Условный ток короткого замыкания                                                                 | I <sub>q</sub>  | кА               | 1                                                                                             |

### Коммутационная способность

|                                                                                                                   |              |                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------|
| Номинальный допустимый ток включения cos φ в соответствии с IEC 60947-3                                           |              | A                 | 320   |
| Расчетная разрывная способность cos φ согласно IEC 60947-3                                                        |              | A                 |       |
| 230 В                                                                                                             |              | A                 | 260   |
| 400/415 В                                                                                                         |              | A                 | 260   |
| 500 В                                                                                                             |              | A                 | 240   |
| 690 В                                                                                                             |              | A                 | 170   |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140                                                                         |              |                   |       |
| между контактами                                                                                                  |              | В перем. тока     | 440   |
| Электрические тепловые потери на контакт при I <sub>e</sub>                                                       |              | W                 | 1.1   |
| Электрические тепловые потери на вспомогательный контакт при I <sub>e</sub> I <sub>e</sub> (15/230 В перем. тока) |              | W                 | 1.1   |
| Механический срок службы                                                                                          | Переключени: | x 10 <sup>6</sup> | > 0.5 |
| максимальная частота коммутаций                                                                                   | Переключени: |                   | 1200  |
| Переменное напряжение                                                                                             |              |                   |       |
| AC-3                                                                                                              |              |                   |       |

|                                                        |                |            |      |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|------|
| Расчетная рабочая мощность моторного выключателя       | P              | кВт        |      |
| 220 В 230 В                                            | P              | кВт        | 5.5  |
| 230 В звезда-треугольник                               | P              | кВт        | 7.5  |
| 400 В 415 В                                            | P              | кВт        | 11   |
| 400 В звезда-треугольник                               | P              | кВт        | 15   |
| 500 В                                                  | P              | кВт        | 15   |
| 500 В звезда-треугольник                               | P              | кВт        | 18.5 |
| 690 В                                                  | P              | кВт        | 11   |
| 690 В звезда-треугольник                               | P              | кВт        | 22   |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя          |                |            |      |
| 230 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 23.7 |
| 230 В звезда-треугольник                               | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| 400 В 415 В                                            | I <sub>e</sub> | A          | 23.7 |
| 400 В звезда-треугольник                               | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| 500 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 23.7 |
| 500 В звезда-треугольник                               | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| 690 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 14.7 |
| 690 В звезда-треугольник                               | I <sub>e</sub> | A          | 25.5 |
| АС-21А                                                 |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя             |                |            |      |
| 440 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| АС-23А                                                 |                |            |      |
| Расчетная эксплуатационная мощность АС-23А, 50 - 60 Гц | P              | кВт        |      |
| 230 В                                                  | P              | кВт        | 7.5  |
| 400 В 415 В                                            | P              | кВт        | 15   |
| 500 В                                                  | P              | кВт        | 15   |
| 690 В                                                  | P              | кВт        | 15   |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя          |                |            |      |
| 230 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| 400 В 415 В                                            | I <sub>e</sub> | A          | 32   |
| 500 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 26.4 |
| 690 В                                                  | I <sub>e</sub> | A          | 17   |
| постоянное напряжение                                  |                |            |      |
| ДС-1, силовой выключатель Л/П = 1 мс                   |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 25   |
| Напряжение на контакт, соединенный последовательно     |                | В          | 60   |
| ДС-21А                                                 | I <sub>e</sub> | A          |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 1    |
| Контакты                                               |                | Количество |      |
| ДС-23А, моторный выключатель<br>Л/П = 15 мс            |                |            |      |
| 24 В                                                   |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 25   |
| Контакты                                               |                | Количество |      |
| 48 В                                                   |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 25   |
| Контакты                                               |                | Количество |      |
| 60 В                                                   |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 25   |
| Контакты                                               |                | Количество |      |
| 120 В                                                  |                |            |      |
| Расчетный рабочий ток                                  | I <sub>e</sub> | A          | 12   |
| Контакты                                               |                | Количество |      |
| 240 В                                                  |                |            |      |

|                                                           |                 |                |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------|
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 5                                       |
| Контакты                                                  |                 | Количество     | 5                                       |
| DC-13, управляющий переключатель Л/П = 50 мс              |                 |                |                                         |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 20                                      |
| Напряжение на последовательно подключенный контакт        |                 | V              | 24                                      |
| Надёжность управляющей системы при 24 В пост. тока, 10 мА | Частота отказов | H <sub>F</sub> | < 10-5, < 1 отказа на 100000 соединений |

Поперечные сечения соединения

|                                                        |  |                 |                                  |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|
| одно- или многожильные                                 |  | мм <sup>2</sup> | 1 x (1 - 6)<br>2 x (1 - 6)       |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228 |  | мм <sup>2</sup> | 1 x (0,75 - 4)<br>2 x (0,75 - 4) |
| Соединительный винт                                    |  |                 | M4                               |
| макс. начальный пусковой момент                        |  | Нм              | 1.6                              |

Параметры техники безопасности

|          |  |  |                                                                       |
|----------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|
| указания |  |  | Значения B10 <sub>d</sub> в соответствии с EN ISO 13849-1, таблица C1 |
|----------|--|--|-----------------------------------------------------------------------|

Опробованные рабочие характеристики

|                                               |                |               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| Контакты                                      |                |               |                |
| Номинальное напряжение                        | U <sub>e</sub> | V перем. тока | 600            |
| Измеренный ток длительной нагрузки макс.      |                |               |                |
| Цели главного тока                            |                |               |                |
| Общее применение                              |                | A             | 25             |
| Цели вспомогательного тока                    |                |               |                |
| Общее применение                              | I <sub>U</sub> | A             | 10             |
| Пилотный режим                                |                |               | A 600<br>P 600 |
| Коммутационная способность                    |                |               |                |
| максимальная мощность двигателя               |                |               |                |
| однофазный                                    |                |               |                |
| 120 В перем. тока                             |                | л.с.          | 1.5            |
| 200 В переменного тока                        |                | л.с.          | 3              |
| 240 В переменного тока                        |                | л.с.          | 3              |
| 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.          | 10             |
| Short Circuit Current Rating                  |                | SCCR          |                |
| Основная номинальная характеристика           |                | кА            | 5              |
| Макс. предохранитель                          |                | A             | 40             |
| Номинал короткого замыкания                   |                | кА            | 10             |
| Макс. предохранитель                          |                | A             | 40, Class J    |
| Поперечные сечения соединения                 |                |               |                |
| одно- или тонкопроволочный с оконечной муфтой |                | AWG           | 14 - 10        |
| Соединительный винт                           |                |               | M4             |
| Начальный пусковой момент                     |                | фунт на дюйм  | 17.6           |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                               |                  |    |     |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |                  |    |     |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | I <sub>n</sub>   | A  | 32  |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | P <sub>vid</sub> | W  | 1.1 |
| 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 6.0

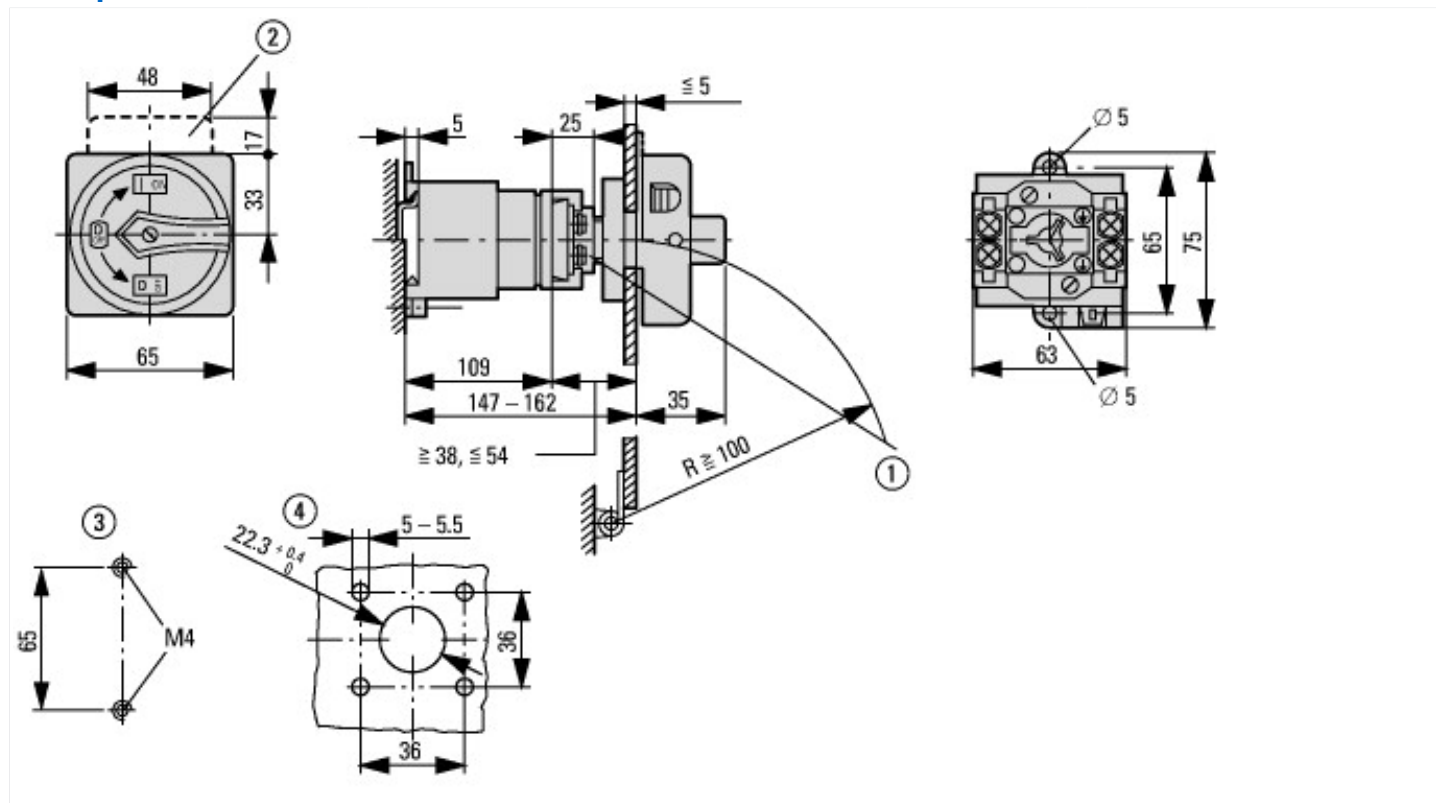
|                                                                                                                                                                                                            |    |  |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|-----------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Switch disconnecter (EC000216)                                                                                                                              |    |  |           |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Switch disconnecter (ecI@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010]) |    |  |           |
| 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        |
| Max. rated operation voltage Ue AC                                                                                                                                                                         | V  |  | 690       |
| Rated operating voltage                                                                                                                                                                                    | V  |  | 690 - 690 |
| Rated permanent current Iu                                                                                                                                                                                 | A  |  | 32        |
| Rated permanent current at AC-21, 400 V                                                                                                                                                                    | A  |  | 32        |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                                       | kW |  | 11        |
| Rated short-time withstand current Icw                                                                                                                                                                     | kA |  | 0.65      |
| Rated operation power at AC-23, 400 V                                                                                                                                                                      | kW |  | 15        |
| Switching power at 400 V                                                                                                                                                                                   | kW |  | 15        |
| Conditioned rated short-circuit current Iq                                                                                                                                                                 | kA |  | 1         |
| Number of poles                                                                                                                                                                                            |    |  | 12        |

|                                                         |  |                                          |
|---------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|
| 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                            |  | Yes                                      |
| Suitable for front mounting 4-hole                      |  | No                                       |
| Suitable for front mounting center                      |  | No                                       |
| Suitable for distribution board installation            |  | No                                       |
| Suitable for intermediate mounting                      |  | Yes                                      |
| 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                                     |

## 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



- ① Возможны удлинение вала и дополнительная взаимная блокировка с ZAV-P3 + ZVV-P3, макс. 4 x 25 = 100 мм
- ② Держатели ZFS-... не входят в комплект поставки
- ③ шаблоны сверления цоколя
- ④ 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)

**IL03801021Z (AWA1150-0587) Кулачковый переключатель: промежуточный монтаж**

IL03801021Z (AWA1150-0587) Кулачковый переключатель: промежуточный монтаж

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801021Z2016\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801021Z2016_07.pdf)

Показать страницу каталога для перелистывания.

<http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&startpage=41>

Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2>

обзор системы кулачковых выключателей T

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4>

Обзор системы силовых разъединителей P

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6>

Расшифровка кодов кулачкового выключателя

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>

Расшифровка кодов силового разъединителя

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8>

Выключатели для ATEX

<http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html>