



Реверсивные переключатели, контакты: 5, 100 А, Передняя панель:  
1-0-2, 45 °, с фиксацией, Монтаж



Abbildung ähnlich

Тип  
Каталог № T5-3-8401/E  
096376

## Программа поставок

|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ассортимент                                                   |                |                    | Управляющий переключатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Идентификатор типа                                            |                |                    | T5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Основная функция                                              |                |                    | Реверсивные переключатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    | с черной перекидной ручкой и с передней панелью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| контакты                                                      |                |                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Класс защиты                                                  |                |                    | спереди IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Конструктивное исполнение                                     |                |                    | Монтаж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| графические условные обозначения                              |                |                    | <table><tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | 1 | 0 | 2 |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  | X | X |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                             | 0              | 2                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X |   |   |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                               |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Угол включения                                                |                | °                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Режим коммутации                                              |                |                    | с фиксацией<br>с нулевым положением                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № передней панели                                             |                |                    | <br><b>FS 684</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Передняя панель                                               |                |                    | 1-0-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц</b> |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 400 В                                                         | P              | кВт                | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| измеренный ток длительной нагрузки                            | I <sub>u</sub> | A                  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество блоков                                             |                | Модуль<br>(модули) | 3<br>3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                                |                  |                  |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                        |                  |                  | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<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.<br>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

|                                                                                           |          |               |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| электрические параметры                                                                   |          |               |                                                                                      |
| Номинальное напряжение                                                                    | $U_e$    | В перем. тока | 690                                                                                  |
| измеренный ток длительной нагрузки                                                        | $I_u$    | A             | 100                                                                                  |
| Указания по измеренному току длительной нагрузки $I_u$                                    |          |               | Измеренный ток длительной нагрузки $I_u$ указан при максимальном поперечном сечении. |
| Допустимая нагрузка при повторно-кратковременном режиме работы, класс 12                  |          |               |                                                                                      |
| AB 25 % ED (продолжительность включения)                                                  |          | $\times I_e$  | 2                                                                                    |
| AB 40 % ED (продолжительность включения)                                                  |          | $\times I_e$  | 1.6                                                                                  |
| AB 60 % ED (продолжительность включения)                                                  |          | $\times I_e$  | 1.3                                                                                  |
| стойкость к коротким замыканиям                                                           |          |               |                                                                                      |
| Предохранитель                                                                            |          | A gG/gL       | 100                                                                                  |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании (1 с ток)             | $I_{cw}$ | $A_{eff}$     | 1700                                                                                 |
| Примечание по поводу измеренной кратковременной устойчивости к токовым нагрузкам $I_{cw}$ |          |               | 1-секундный ток                                                                      |
| Условный ток короткого замыкания                                                          | $I_q$    | кA            | 2                                                                                    |

## Коммутационная способность

|                                                                                                 |              |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------|
| Номинальный допустимый ток включения cos $\phi$ в соответствии с IEC 60947-3                    |              | A             | 950   |
| Расчетная разрывная способность cos $\phi$ согласно IEC 60947-3                                 |              | A             |       |
| 230 В                                                                                           |              | A             | 760   |
| 400/415 В                                                                                       |              | A             | 740   |
| 500 В                                                                                           |              | A             | 590   |
| 690 В                                                                                           |              | A             | 420   |
| Безопасное разъединение согласно EN 61140                                                       |              |               |       |
| между контактами                                                                                |              | В перем. тока | 440   |
| Электрические тепловые потери на контакт при $I_e$                                              |              | W             | 7.5   |
| Электрические тепловые потери на вспомогательный контакт при $I_e$ $I_e$ (15/230 В перем. тока) |              | W             | 7.5   |
| Механический срок службы                                                                        | Переключени: | $\times 10^6$ | > 0.5 |
| максимальная частота коммутаций                                                                 | Переключени: | ч             | 1200  |
| Переменное напряжение                                                                           |              |               |       |
| АС-3                                                                                            |              |               |       |
| Расчетная рабочая мощность моторного выключателя                                                | P            | кВт           |       |
| 220 В 230 В                                                                                     | P            | кВт           | 22    |
| 230 В звезда-треугольник                                                                        | P            | кВт           | 30    |
| 400 В 415 В                                                                                     | P            | кВт           | 30    |
| 400 В звезда-треугольник                                                                        | P            | кВт           | 45    |
| 500 В                                                                                           | P            | кВт           | 30    |
| 500 В звезда-треугольник                                                                        | P            | кВт           | 45    |
| 690 В                                                                                           | P            | кВт           | 15    |
| 690 В звезда-треугольник                                                                        | P            | кВт           | 22    |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя                                                   |              |               |       |
| 230 В                                                                                           | $I_e$        | A             | 71    |
| 230 В звезда-треугольник                                                                        | $I_e$        | A             | 100   |
| 400 В 415 В                                                                                     | $I_e$        | A             | 55    |
| 400 В звезда-треугольник                                                                        | $I_e$        | A             | 95.3  |
| 500 В                                                                                           | $I_e$        | A             | 44    |
| 500 В звезда-треугольник                                                                        | $I_e$        | A             | 76.2  |
| 690 В                                                                                           | $I_e$        | A             | 17    |
| 690 В звезда-треугольник                                                                        | $I_e$        | A             | 29.4  |

|                                                           |                 |                |                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------|
| AC-21A                                                    |                 |                |                                         |
| Расчетный рабочий ток силового выключателя                |                 |                |                                         |
| 440 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 100                                     |
| AC-23A                                                    |                 |                |                                         |
| Расчетная эксплуатационная мощность AC-23A, 50 - 60 Гц    | P               | кВт            |                                         |
| 230 В                                                     | P               | кВт            | 30                                      |
| 400 В 415 В                                               | P               | кВт            | 55                                      |
| 500 В                                                     | P               | кВт            | 37                                      |
| 690 В                                                     | P               | кВт            | 30                                      |
| Расчетный рабочий ток моторного переключателя             |                 |                |                                         |
| 230 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 100                                     |
| 400 В 415 В                                               | I <sub>e</sub>  | A              | 100                                     |
| 500 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 55                                      |
| 690 В                                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 32                                      |
| постоянное напряжение                                     |                 |                |                                         |
| DC-1, силовой выключатель Л/П = 1 мс                      |                 |                |                                         |
| Расчетный рабочий ток                                     | I <sub>e</sub>  | A              | 80                                      |
| Напряжение на контакт, соединенный последовательно        |                 | B              | 60                                      |
| 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 (2,5 - 35)<br>2 x (2,5 - 16) |
| тонкопроволочный с оконечной муфтой согласно DIN 46228 |  | мм <sup>2</sup> | 1 x (1 - 25)<br>2 x (1,5 - 10)   |
| Соединительный винт                                    |  |                 | M6                               |
| макс. начальный пусковой момент                        |  | Нм              | 4                                |

Параметры техники безопасности

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

Опробованные рабочие характеристики

|                               |  |  |    |
|-------------------------------|--|--|----|
| Поперечные сечения соединения |  |  |    |
| Соединительный винт           |  |  | M6 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

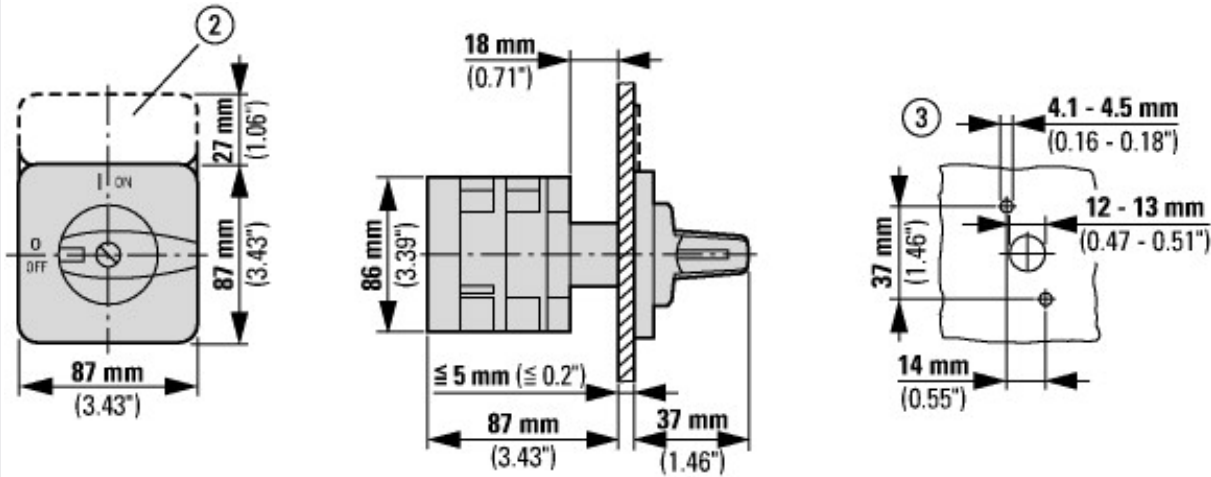
|                                                                    |                  |    |                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции      |                  |    |                                                                                  |
| Номинальный ток для указания потери мощности                       | I <sub>n</sub>   | A  | 100                                                                              |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока                    | P <sub>vid</sub> | W  | 7.5                                                                              |
| 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 крышки.                  |
| 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) / Off-load switch (EC001105)                                                                                                                                |    |  |                  |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Off-load switch, circuit breaker, control switch / Changeover switch (ecl@ss8.1-27-37-14-05 [AKF062010]) |    |  |                  |
| Model                                                                                                                                                                                                    |    |  | Reversing switch |
| Number of poles                                                                                                                                                                                          |    |  | 3                |
| With 0 (off) position                                                                                                                                                                                    |    |  | Yes              |
| With retraction in 0-position                                                                                                                                                                            |    |  | No               |
| Rated permanent current I <sub>u</sub>                                                                                                                                                                   | A  |  | 100              |
| Rated operation current I <sub>e</sub> at AC-3, 400 V                                                                                                                                                    | A  |  | 55               |
| Rated operation power at AC-3, 400 V                                                                                                                                                                     | kW |  | 30               |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                                    |    |  | IP65             |
| 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                |
| Suitable for ground mounting                                                                                                                                                                             |    |  | No               |
| Suitable for front mounting 4-hole                                                                                                                                                                       |    |  | Yes              |
| Suitable for distribution board installation                                                                                                                                                             |    |  | No               |
| Suitable for intermediate mounting                                                                                                                                                                       |    |  | No               |
| Complete device in housing                                                                                                                                                                               |    |  | No               |
| Type of control element                                                                                                                                                                                  |    |  | Toggle           |
| Type of electrical connection of main circuit                                                                                                                                                            |    |  | Screw connection |

Размеры



- ② Держатели ZFS-... не входят в комплект поставки
  - ③ шаблоны сверления для двери
- Кулачковые выключатели T5B и T5 имеют одинаковую конструкцию, они различаются только контактами

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL03801009Z (AWA1150-1692) Кулачковые выключатели: силовые разъединители |                                                                                                                                                                                                 |
| IL03801009Z (AWA1150-1692) Кулачковые выключатели: силовые разъединители | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2016_07.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801009Z2016_07.pdf</a>                           |
| Показать страницу каталога для перелистывания.                           | <a href="http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=139">http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=K115A&amp;startpage=139</a>                                               |
| Технический обзор кулачковых выключателей, силовых разъединителей        | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.2</a>                                     |
| обзор системы кулачковых выключателей T                                  | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.4</a>                                     |
| Обзор системы силовых разъединителей P                                   | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.6</a>                                     |
| Расшифровка кодов кулачкового выключателя                                | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Расшифровка кодов силового разъединителя                                 | <a href="http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8">http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&amp;startpage=4.8</a>                                     |
| Выключатели для ATEX                                                     | <a href="http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html">http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html</a> |