



### Основные характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                                        | TeSys                                                                                                                                                                                                          |
| Семейство продуктов                             | TeSys D                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование продукта                           | TeSys LC1D.K                                                                                                                                                                                                   |
| Тип изделия или компонента                      | Контактор для коммутации конденсаторов                                                                                                                                                                         |
| Краткое имя устройства                          | LC1DWK                                                                                                                                                                                                         |
| Применение контактора                           | Компенсация реактивной мощности                                                                                                                                                                                |
| Категория применения                            | AC-6B                                                                                                                                                                                                          |
| Описание полюсов                                | 3P                                                                                                                                                                                                             |
| Конфигурация контактов полюса                   | 3 Н.О.                                                                                                                                                                                                         |
| Положение устройства в системе                  | Inside delta interruption<br>Line interruption                                                                                                                                                                 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение             | $\leq 690$ V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь                                                                                                                                                          |
| Номинальная реактивная мощность                 | 67 kvar at 440 V AC 50/60 Hz $\leq 60$ °C<br>104 kvar at 660...690 V AC 50/60 Hz $\leq 60$ °C<br>35 кВАр при 230 test3 переменный ток 50/60 Гц $\leq 60$ °C<br>63 kvar at 400...415 V AC 50/60 Hz $\leq 60$ °C |
| Тип цепи управления                             | Пер. ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                              |
| Напряжение цепи управления                      | 110 V пер. ток 50/60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе | 1 Н.О. + 2 Н.З. для цепь сигнализации<br>3 NO опережающий контакт сигнализации включения для силовая цепь                                                                                                      |
| Электрическая прочность                         | 300000 cycles at Ue 400 V<br>200000 cycles at Ue 690 V                                                                                                                                                         |
| Монтажная опора                                 | DIN рейка<br>Плата                                                                                                                                                                                             |
| Стандарты                                       | UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                                                                                                                                                        |
| Сертификация                                    | UL<br>CSA<br>KC<br>IEC<br>EAC<br>CCC                                                                                                                                                                           |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип клемм       | <p>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и)<br/>1...2.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 4...50 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и)<br/>1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...25 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и)<br/>1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...25 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: solid - without cable end</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и)<br/>1...2.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...25 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и)<br/>1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 4...50 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with or without cable end</p> <p>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и)<br/>1...4 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br/>Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...16 мм<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end</p> |
| Момент затяжки  | <p>Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим<br/>Силовая цепь : 9 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочая частота | 100 сус/ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Дополнительные характеристики

|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип вспом. контактов | <p>Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1<br/>Тип механически связанный (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-5-1</p> |
| Код совместимости    | LC1D                                                                                                                                                  |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                            | <p>IP2x в соответствии с VDE 0106<br/>IP2x в соответствии с IEC 60529</p> |
| Защитное исполнение                          | TH в соответствии с IEC 60068-2-30                                        |
| Рабочая температура                          | -5...60 °C                                                                |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -60...80 °C                                                               |
| Рабочая высота над уровнем моря              | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре                         |
| Высота                                       | 180 мм                                                                    |
| Ширина                                       | 85 мм                                                                     |
| Глубина                                      | 154 мм                                                                    |
| Масса продукта                               | 1.65 кг                                                                   |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|