



### Основные характеристики

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Серия                 | TeSys                                             |
| Тип продукта          | Контактор                                         |
| Наименование продукта | TeSys K                                           |
| Область применения    | Управление освещением                             |
| Применение контактора | Активная нагрузка<br>Управление электродвигателем |

### Дополнительные характеристики

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Категория применения                                 | AC-4<br>AC-1<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Описание полюсов                                     | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Конфигурация главных контактов                       | 3 Н.О.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ie] номинальный рабочий ток                         | 20 А 50 °С) в <= 440 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь<br>9 А в <= 440 В переменный ток AC-3 для Силовая цепь<br>16 А 70 °С) в 690 В переменный ток AC-1 для Силовая цепь                                                                                                                                                                             |
| Тип цепи управления                                  | Пер. ток в 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Напряжение цепи управления                           | 230 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Мощность двигателя, кВт                              | 2,2 кВт в 220...230 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт в 380...415 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт в 440 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт в 480 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт в 500...600 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>4 кВт в 660...690 В переменный ток 50/60 Гц AC-3<br>2,2 кВт в 400 В переменный ток 50/60 Гц AC-4 |
| Вспомогательные контакты                             | 1 Н.О.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Категория перенапряжения                             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 20 А в <50 °С для Силовая цепь<br>10 А в <50 °С для цепь сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Номинальная включающая способность I <sub>rm</sub> s | 110 А переменный ток для Силовая цепь в соответствии с NF C 63-110<br>110 А переменный ток для Силовая цепь в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>110 А переменный ток для цепь сигнализации в соответствии с ГОСТ IEC 60947                                                                                                                                  |
| Номинальная отключающая способность                  | 110 А в 415 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>110 А в 440 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>80 А в 500 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>110 А в 220...230 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>110 А в 380...400 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>70 А в 660...690 В в соответствии с ГОСТ IEC 60947                                         |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствующий номинал предохранителя         | 25 A gG в <= 440 В для Силовая цепь<br>25 A aM для Силовая цепь<br>10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с ГОСТ IEC 60947<br>10 A gG для цепь сигнализации в соответствии с VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Среднее полное сопротивление                   | 3 МОм - lth 20 A 50 Гц для Силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сопротивление изоляции                         | > 10 МОм для цепь сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Потребляемая мощность при срабатывании         | 30 ВА 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Потребляемая мощность при удержании, В·А       | 4,5 ВА 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Теплоотдача                                    | 1,3 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Пределы напряжения цепи управления             | Находится в состоянии работы: 0,8...1,15 Uc 50 °C)<br>Отпускание: 0,2...0,75 Uc 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Максимальная частота коммутации                | 3600 Цикл/Ч                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип вспом. контактов                           | Тип мгновенный 1 Н.О.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Частота цепи сигнализации                      | <= 400 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Минимальный коммутируемый ток                  | 5 МА для цепь сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Минимальное коммутируемое напряжение           | 17 В для цепь сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Время работы                                   | 10...20 мс отключение катушки и размыкание Н.О. контакта<br>10...20 мс включение катушки замыкание Н.О. контакта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Безопасный уровень надежности                  | B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Инструкции по завершению срока службы продукта | 0,5 Мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Механическая стойкость                         | Удары контактор закрытый, по оси X: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары контактор закрытый, по оси Y: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары контактор закрытый, по оси Z: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары контактор открытый, по оси X: 6 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары контактор открытый, по оси Y: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Удары контактор открытый, по оси Z: 10 gn в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27<br>Вибрации контактор замкнут: 4 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6<br>Вибрации контактор разомкнут: 2 g (ном.), 5...300 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 |

## Условия эксплуатации

|                     |                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты         | CSA<br>UL                                                                                                           |
| Защитное исполнение | TC в соответствии с IEC 60068<br>TC в соответствии с DIN 50016                                                      |
| Рабочая высота      | 2000 м без ухудшения номинальных значений                                                                           |
| Огнестойкость       | V1 в соответствии с UL 94<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-101<br>Требование 2 в соответствии с NF F 16-102 |

## Тип упаковки

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Тип упаковки 1               | PCE      |
| Кол-во единиц в упаковке     | 1        |
| Вес упаковки                 | 179,4 Г  |
| Высота упаковки 1            | 5 См     |
| Ширина упаковки 1            | 6 См     |
| Длина упаковки 1             | 6,5 См   |
| Тип упаковки 2               | S02      |
| Количество штук в упаковке 2 | 50       |
| Вес упаковки 2               | 9,206 Кг |
| Высота упаковки 2            | 15 См    |
| Ширина упаковки 2            | 30 См    |
| Длина упаковки 2             | 40 См    |

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Тип упаковки 3               | P06        |
| Количество штук в упаковке 3 | 800        |
| Вес упаковки 3               | 155,292 Kг |
| Высота упаковки 3            | 75 См      |
| Ширина упаковки 3            | 80 См      |
| Длина упаковки 3             | 60 См      |

### Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACH                                             | <a href="#">Декларация REACH</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно-декларации REACH | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует <a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                                                                        |
| Не содержит токсичных тяжелых металлов                      | Да                                                                                                                                      |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ru\_Product Life Status : **Commercialised**