



## Основные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                   | TeSys                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование продукта                   | TeSys U                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое название устройства             | LUCC                                                                                                                                                                                                        |
| Тип продукта                            | Усовершенств. блок управления                                                                                                                                                                               |
| Специальная область применения продукта | Основная защита и функции опережения, коммуникация                                                                                                                                                          |
| Совместимость продукта                  | LUFDA01<br>LUFDH11<br>LUFV2<br>LUFC00<br>LUFDA10<br>LUFW10<br>LUFN..                                                                                                                                        |
| Категория применения                    | AC-43<br>AC-41<br>AC-44                                                                                                                                                                                     |
| Мощность двигателя, кВт                 | 2,2 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                               |
| Диапазон уставок тепловой защиты        | 3...12 A                                                                                                                                                                                                    |
| [Uc] control circuit voltage            | 110...220 V пост. ток<br>110...240 V пер. ток                                                                                                                                                               |
| Класс тепловой перегрузки               | Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с IEC 60947-6-2<br>Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с UL 508 |

## Дополнительные характеристики

|                         |                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main function available | Защита от перегрузки и короткого замыкания<br>Защита от замыкания на землю<br>Ручной сброс<br>Защита от небаланса и обрыва фаз |
| Исполнение выключателя  | Втычной                                                                                                                        |
| Место монтажа           | Передняя сторона                                                                                                               |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы напряжения цепи управления                                | 88...242 V для пост. ток цепь 110...220 V в рабочем режиме<br>88...264 V для пер. ток цепь 110...240 V в рабочем режиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Типовой потребляемый ток                                          | 25 мА в 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>25 мА в 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>280 мА в 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>280 мА в 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>35 мА в 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>35 мА в 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 |
| Время работы                                                      | 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления<br>35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления<br>50 мс замыкание с LUB12 для цепь управления<br>50 мс замыкание с LUB32 для цепь управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип нагрузки                                                      | Однофазный двигатель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уставка срабатывания                                              | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции                 | 600 В в соответствии с UL 508<br>690 В в соответствии с IEC 60947-1<br>600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Безопасное разъединение цепи                                      | 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с IEC 60947-1<br>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Условия эксплуатации

|                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Теплоотдача                                                  | 2 Вт для цепь управления с LUB12<br>3 Вт для цепь управления с LUB32                                                                                                                                        |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс                                                                                                                                                                                                        |
| Невосприимчивость к просадкам напряжения                     | 70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11                                                                                                                                                               |
| Стандарты                                                    | UL 508 тип E, с межполюсной перегородкой<br>EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>CSA C22.2 № 14 тип E                                                                                                           |
| Сертификаты                                                  | BV<br>CSA<br>GL<br>ГОСТ<br>CCC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>ASEFA<br>DNV<br>ATEX<br>ABS                                                                                                   |
| Степень защиты IP                                            | IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1<br>IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1<br>IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 |
| Защитное исполнение                                          | TH в соответствии с IEC 60068                                                                                                                                                                               |
| Рабочая температура окружающей среды                         | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Температура окружающей среды при хранении                    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Рабочая высота                                               | 2000 м                                                                                                                                                                                                      |
| Огнестойкость                                                | 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12<br>650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12                                                                         |
| Ударопрочность                                               | 10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27                                                                        |
| Виброустойчивость                                            | 2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6<br>4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6                                                      |
| Стойкость к электростатическому разряду                      | 8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2<br>8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2                                                                             |

|                                                          |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Импульс напряжения без поглощения мощности               | 1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2<br>2 кВ общий режим в соответствии с IEC 60947-6-2                                                   |
| Устойчивость к радиополям                                | 10 В/м 3 в соответствии с IEC 61000-4-3                                                                                                                          |
| Стойкость к коммутационным помехам                       | 2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4<br>4 кВ класс 4 все цели за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с IEC 61000-4-6                                                                                                                              |

### Экологичность предложения

|                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                  | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Директива ЕС RoHS                            | Соответствует<br><a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>                                                                                     |
| Не содержит ртути                            | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                         | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a><br>Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения                        |
| 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 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|