



## Основные характеристики

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Диапазон                                                     | TeSys                    |
| Наименование изделия                                         | TeSys U                  |
| Краткое название устройства                                  | LU2B                     |
| Тип устройства или его аксессуаров                           | Реверсивный силовой блок |
| Область применения                                           | Двигатель                |
| Описание полюсов                                             | 3P                       |
| Гарантированное отключение                                   | Да                       |
| [I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе | 12 A                     |
| Категория применения                                         | AC-41<br>AC-43<br>AC-44  |
| Напряжение цепи управления                                   | 24 V пост. ток           |

## Дополнительные характеристики

|                                                                |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе                | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                                                                               |
| Тип вспом. контактов                                           | Тип соединенные контакты (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1<br>Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) состояние питания в соответствии с в соответствии с МЭК 60947-1 |
| [U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение               | 230 В<br>440 V<br>500 V<br>690 V                                                                                                                                              |
| Частота сети                                                   | 40...60 Hz                                                                                                                                                                    |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальный кратковременно допустимый ток   | 12 A в <= 440 V<br>12 A в 500 V<br>9 A в 690 V                                                                                                                                |
| [I <sub>cs</sub> ] номинальная рабочая отключающая способность | 10 kA 500 V<br>4 kA 690 V<br>50 kA 230 В<br>50 kA 440 V                                                                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы напряжения цепи управления                   | 14,5 В 24 В пост. ток отпущение<br>20...27 В 24 В пост. ток в рабочем режиме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Типовой потребляемый ток                             | 120 мА в 24 В пост. ток макс. ток при замыкании<br>120 мА в 24 В пост. ток ток при удержании (действ. значение)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Продолжительность этапа пуска                        | 15 мс для постоянный ток сеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Время срабатывания                                   | 150 мс с изменением направления для силовая цепь<br>35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления<br>70 мс замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления<br>75 мс замыкание с LUCM для цепь управления<br>75 мс без изменения направления для силовая цепь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Механическая износостойкость                         | 15000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Рабочая частота                                      | 60 цикл/м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>600 В в соответствии с UL 508<br>690 В в соответствии с IEC 60947-1 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Up] 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 МЭК 60947-1 приложение N<br>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Присоединения                                        | Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2,5...10 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : without connection |
| Ширина                                               | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Высота                                               | 224 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Глубина                                              | 126 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Масса продукта                                       | 1.27 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Условия эксплуатации

|                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Теплоотдача                                                  | 2 Вт для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1.7 Вт для цепь управления с LUCM                                                                                                                      |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс                                                                                                                                                                                                        |
| Immunity to voltage dips                                     | 70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11                                                                                                                                                                 |
| Сертификация продукта                                        | ABS<br>ASEFA<br>ATEX<br>BV<br>CCC<br>CSA<br>DNV<br>GL<br>GOST<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL                                                                                                   |
| Стандарты                                                    | CSA C22.2 № 14 тип E<br>EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 508 тип E с межполюсной перегородкой                                                                                                            |
| 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                                      | ТН в соответствии с IEC 60068                                                                                                                                                  |
| Рабочая температура окружающей среды                     | -25...60 °C с LUCM<br>-25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD                                                                                                                     |
| Температура окружающей среды при хранении                | -40...85 °C                                                                                                                                                                    |
| Огнестойкость                                            | 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12<br>960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12                                            |
| Рабочая высота                                           | 2000 м                                                                                                                                                                         |
| 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 60068-2-27<br>4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27                       |
| 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                                                |
| 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 цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4               |
| Импульс напряжения без поглощения мощности               | 0 кВ 24 V пост. ток<br>1 кВ последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2<br>2 кВ общий режим 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с IEC 61000-4-6                                                                                                                                            |

### Экологичность предложения

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Соответствие экологическому статусу                                      | Продукт категории Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 0846 - Декларация о соответствии Schneider Electric<br> <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                                                          | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.<br><a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>                                               |
| Экологический профиль продукта                                           | Доступно<br> <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                           |
| Инструкция по утилизации продукта                                        | Доступно<br> <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                          |

### Гарантия на оборудование

|        |                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Период | 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|