# Технические характеристики продукта

Спецификации




## БЛОК УПР УСОВ 0,35-1,4А 110-240V CL10 3P

LUCB1XFU

## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | TeSys |
| Серия | TeSys Ultra |
| Наименование продукта | TeSys Ultra |
| Краткое название устройства | LUCB |
| Тип продукта | Усовершенств. блок управления |
| Область применения | Motor control<br>Motor protection |
| Специальная область применения продукта | Основная защита и функции опережения, коммуникация |
| **main function available** | Защита от замыкания на землю<br>Защита от перегрузки и короткого замыкания<br>Защита от небаланса и обрыва фаз<br>Ручной сброс |
| совместимость продукта | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12FU<br>Reversing contactor breaker LU2B32FU<br>Reversing contactor breaker LU2B38FU |
| **[Ue]** номинальное рабочее напряжение | 690 В Переменный ток |
| Частота сети | 40...60 Hz |
| Тип нагрузки | 3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением |
| Категория применения | AC-43<br>AC-44<br>AC-41 |
| мощность двигателя, кВт | 0,25 кВт в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц |
| **rated motor current adjustment range** | 0,35…1,4 A |
| Класс тепловой перегрузки | Класс 10 - граничная частота: 40…60 Гц - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2<br>Класс 10 - граничная частота: 40…60 Гц - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с UL 508 |
| Уставка срабатывания | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| Чувствительность к обрыву фазы | Да |
| **[Uc] control circuit voltage** | 110...240 В пер. ток<br>110...220 V Постоянный ток |

## Дополнительные характеристики

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Пределы напряжения цепи управления | 88...264 V для пер. ток цепь 110...240 В в рабочем режиме<br>88...242 V для Постоянный ток цепь 110...220 V в рабочем режиме<br>55 V для пер. ток цепь 110...240 В отпускание<br>55 V для Постоянный ток цепь 110...220 V отпускание |
| Типовой потребляемый ток | 280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании with LUB38<br>280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38<br>35 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>25 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>25 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38<br>35 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>25 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>25 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38 |
| Теплоотдача | 2 Вт для Цепь управления с LUB12<br>3 Вт для Цепь управления с LUB32<br>3 Вт для Цепь управления with LUB38 |
| Время работы | 35 мс размыкание с LUB12 для Цепь управления<br>35 мс размыкание с LUB32 для Цепь управления<br>35 мс размыкание with LUB38 для Цепь управления<br>50 мс замыкание с LUB12 для Цепь управления<br>50 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления<br>50 мс замыкание with LUB38 для Цепь управления |
| Сброс | Ручной сброс |
| Стандарты | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, с межполюсной перегородкой<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, с межполюсной перегородкой |
| Сертификаты | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>морское исполнение |
| **[Ui]** номинальное напряжение изоляции | 690 В в соответствии с IEC 60947-6-2<br>600 В в соответствии с UL 60947-4-1<br>600 В в соответствии с CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| **[Up]** номинальное импульсное выдерживаемое на | 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. цепь в соответствии с IEC 60947-1 |
| Способ установки | Вставляется (лицевая панель) |
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 66 мм |
| Глубина | 60 мм |
| Код совместимости | LUCB |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| 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…70 °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 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 2 gn 5…300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6<br>4 gn 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 МЭК 61000-4-2<br>8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с МЭК 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 МЭК 61000-4-3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с МЭК 61000-4-4<br>4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с МЭК 61000-4-4 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с МЭК 61000-4-6 |
| стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс |
| Невосприимчивость к просадкам напряжения | 70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11 |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| Кол-во едениц в упаковке | 1 |
| **Package 1 Height** | 10,300 см |
| **Package 1 Width** | 5,300 см |
| **Package 1 Length** | 8,500 см |
| Вес упаковки | 126,000 г |
| **Unit Type of Package 2** | S02 |
| **Number of Units in Package 2** | 23 |
| **Package 2 Height** | 15,000 см |
| **Package 2 Width** | 30,000 см |
| **Package 2 Length** | 40,000 см |
| **Package 2 Weight** | 3,138 кг |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

## Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

### Воздействие на окружающую среду

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **19 kg CO2 eq.** |
| Экологическая отчетнсть | Экологический профиль продукта |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | **18 kg CO2 eq.** |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | **0.3 kg CO2 eq.** |

## Use Better

### Материалы и упаковка

| | |
|---|---|
| Упаковка с картонной переработкой | Да |
| Упаковка без пластика | Да |
| Директива EC RoHS | Соответствует с исключениями |
| Номер SCIP | **0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a** |
| Регламент REACh | Декларация **REACh** |
| Характеристики содержания галогена | Продукт с пластиковыми деталями, не содержащий галогенов |
| не содержит ПВХ | Да |

## Use Longer

### Продление срока службы

| | |
|---|---|
| Ремонт | Нет |

## Use Again

### Повторная сборка и повторное производство

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | **56** |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |
| Возврат | Нет |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |