

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## БЛОК УПР СТАН 1,25-5А 24VDC CL10 3P

LUCA05BL

### Основные характеристики

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                                   | TeSys                                                                                                                                                                                                                                           |
| Серия                                   | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование продукта                   | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                     |
| Краткое название устройства             | LUCA                                                                                                                                                                                                                                            |
| Тип продукта                            | Стандартный блок управления                                                                                                                                                                                                                     |
| Область применения                      | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                                                               |
| Специальная область применения продукта | Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание                                                                                                                                                          |
| main function available                 | Защита от небаланса и обрыва фаз<br>Ручной сброс<br>Защита от замыкания на землю<br>Защита от перегрузки и короткого замыкания                                                                                                                  |
| 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 LU2B12BL<br>Reversing contactor breaker LU2B32BL<br>Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| [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-44<br>AC-43<br>AC-41                                                                                                                                                                                                                         |
| мощность двигателя, кВт                 | 1,5 kW в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц<br>2,2 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц<br>3 kW в 690 В Переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                  |
| rated motor current adjustment range    | 1,25...5 A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Класс тепловой перегрузки               | Класс 10 - граничная частота: 40...60 дюйм - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2<br>Класс 10 - граничная частота: 40...60 дюйм - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с UL 508                                 |
| Уставка срабатывания                    | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                  |
| Чувствительность к обрыву фазы          | Да                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Uc] control circuit voltage            | 24 В 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           | 20...27 V для Постоянный ток цепь 24 В в рабочем режиме<br>14,5 В для Постоянный ток цепь 24 В отпускание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Типовой потребляемый ток                     | 130 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB12<br>220 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>220 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38<br>60 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12<br>80 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>80 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38 |
| Теплоотдача                                  | 2 W для Цепь управления с LUB12<br>3 W для Цепь управления с LUB32<br>3 W 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>70 мс замыкание с LUB12 для Цепь управления<br>70 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления<br>70 мс замыкание with LUB38 для Цепь управления                                                                                                                                        |
| 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 мВ в соответствии с IEC 60947-6-2<br>600 мВ в соответствии с UL 60947-4-1<br>600 мВ в соответствии с CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uр] 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 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Высота                                       | 66 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Глубина                                      | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вес нетто                                    | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Код совместимости                            | LUCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 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 дюйм силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6<br>4 gn 5...300 дюйм 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                                  |
| 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 мВ в соответствии с МЭК 61000-4-6                                                                                                                             |
| стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 ms                                                                                                                                                             |
| Невосприимчивость к просадкам напряжения                     | 70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11                                                                                                                    |

## Тип упаковки

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,700 cm  |
| Package 1 Width              | 5,000 cm  |
| Package 1 Length             | 8,000 cm  |
| Package 1 Weight             | 113,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 23        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 2,829 kg  |

## Гарантия на оборудование

|          |            |
|----------|------------|
| Гарантия | 18 месяцев |
|----------|------------|

Устойчивое развитие



Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub>.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

[Подробнее о Green Premium >](#)

[Руководство по оценке устойчивости продукта >](#)



Прозрачность    RoHS/REACH

Показатель состояния

✓

Не Содержит Ртут

✓

Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs

Да

✓

Не Содержит Пвх

✓

Продукт С Пластиковыми Детальями, Не Содержащий Галогенов

Сертификация и стандарты

Регламент Reach

[Декларация REACH](#)

Директива Ec Rohs

Соответствует с исключениями

Регламент Rohs Китая

[Декларация RoHS Китая](#)  
Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения

Экологическая Отчетность

[Экологический профиль продукта](#)

Weee

На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Профиль Кругооборота

[Информация о конце срока службы](#)