

# Паспорт продукту

Технічні характеристики



## БЛОК КЕРУВАННЯ ВДОСКОНАЛЕНИЙ 1,25-5A =24V CL10 3P

LUCB05BL

### Головна

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон                                      | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Серія Продукту                                | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Назва Продукту                                | TeSys Ultra                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Назва Пристрою                                | LUCB                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип Виробу Або Компоненту                     | Вдосконалений блок управління                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Область Застосування Продукту                 | Управління двигуном<br>Захист двигуна                                                                                                                                                                                                                                         |
| Конкретне Застосування Виробу                 | Базовий захист і розширені функції, комунікація                                                                                                                                                                                                                               |
| Основна Функція Доступна                      | Захист від перевантаження і короткого замикання<br>Ручне скидання<br>Захист від замикання на землю<br>Захист від обриву фази та перекосу фаз                                                                                                                                  |
| Сумісність Продуктів                          | База живлення LUB12<br>База живлення LUB32<br>База живлення LUB38<br>База живлення LUB120<br>База живлення LUB320<br>База живлення LUB380<br>Вимикач реверсивного контактора LU2B12BL<br>Вимикач реверсивного контактора LU2B32BL<br>Вимикач реверсивного контактора LU2B38BL |
| [Ue] Номінальна Робоча Напруга                | 690 В змінний струм                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Частота Мережі                                | 40...60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тип Електричного Навантаження                 | 3-фазний двигун - охолодження: з самоохолодженням                                                                                                                                                                                                                             |
| Категорія Застосування                        | AC-44<br>AC-41<br>AC-43                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потужність Двигуна [Квт]                      | 1,5 кВт на 400...440 В змінний струм 50/60 Гц<br>2,2 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц<br>3 кВт на 690 В змінний струм 50/60 Гц                                                                                                                                             |
| Номінальний Струм Двигуна<br>Діапазон Регулюв | 1,25...5 A                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Клас Теплового Перевантаження                 | Клас 10 - перетворювач частоти: 40...60 Гц - температурна компенсація: -25...70 °C відповідно до MEK 60947-6-2<br>Клас 10 - перетворювач частоти: 40...60 Гц - температурна компенсація: -25...70 °C відповідно до UL 508                                                     |
| Поріг Відключення                             | 14.2 x Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Чутливість До Розриву Фази                    | Так                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uc] Напруга Ланцюга Керування                | 24 В постійний струм                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Додаткова інформація

Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для певних типів застосування, визначених користувачем.

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Межі Напруги Ланцюга Керування                | 20...27 В для постійний струм ланцюг 24 В в дії<br>14.5 В для постійний струм ланцюг 24 В відсів                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Споживання Типового Струму                    | 130 мА на 24 В постійний струм I maximum while closing з LUB12<br>220 мА на 24 В постійний струм I maximum while closing з LUB32<br>220 мА на 24 В постійний струм I maximum while closing з LUB38<br>60 мА на 24 В постійний струм Ізольований I rms з LUB12<br>80 мА на 24 В постійний струм Ізольований I rms з LUB32<br>80 мА на 24 В постійний струм Ізольований I rms з LUB38 |
| Розсіювання Потужності                        | 2 В для ланцюг управління з LUB12<br>3 В для ланцюг управління з LUB32<br>3 В для ланцюг управління з LUB38                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Робочий Час                                   | 35 мс відкриття з LUB12 для ланцюг управління<br>35 мс відкриття з LUB32 для ланцюг управління<br>35 мс відкриття з LUB38 для ланцюг управління<br>70 мс закриття з LUB12 для ланцюг управління<br>70 мс закриття з LUB32 для ланцюг управління<br>70 мс закриття з LUB38 для ланцюг управління                                                                                     |
| Перезавантаження                              | Ручне скидання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Стандарти                                     | EN 60947-6-2<br>MEK 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, з фазовим бар'єром<br>CSA C22.2 № 60947-4-1, з фазовим бар'єром                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Сертифікація Виробу                           | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>морський                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] Номінальна Напряга Ізоляції              | 690 В відповідно до MEK 60947-6-2<br>600 В відповідно до UL 60947-4-1<br>600 В відповідно до CSA C22.2 № 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру | 6 кВ відповідно до MEK 60947-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Безпечний Розподіл Ланцюгів                   | 400 В SELV між керуючими та допоміжними ланцюгами відповідно до IEC 60947-1<br>400 В SELV між керуючим/допоміжним і головним ланцюгом відповідно до IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                     |
| Спосіб Кріплення                              | З'ярдка (передня панель)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина                                        | 45 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Висота                                        | 66 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Глибина                                       | 60 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Код Сумісності                                | LUCB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Навколишнє середовище

|                                            |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ступінь Захисту                            | IP20 передня панель і провідні клеми відповідно до IEC 60947-1<br>IP20 інші грані відповідно до IEC 60947-1<br>IP40 передня панель ззовні зони підключення відповідно до IEC 60947-1 |
| Захисна Обробка                            | ТН відповідно до MEK 60068                                                                                                                                                           |
| Робоча Температура Навколишнього Середови  | -25...70 °C                                                                                                                                                                          |
| Температура Навколишнього Повітря Для Збер | -40...85 °C                                                                                                                                                                          |
| Висота Над Рівнем Моря                     | 2000 м                                                                                                                                                                               |
| Вогнестійкість                             | 960 °C деталі, що підтримують компоненти під напругою відповідно до MEK 60695-2-12<br>650 °C відповідно до MEK 60695-2-12                                                            |
| Ударостійкість                             | 10 gn електроопори відкриті відповідно до MEK 60068-2-27<br>15 gn електроопори закриті відповідно до MEK 60068-2-27                                                                  |

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вібростійкість                             | 2 гп, 5...300 Гц, електроопори відкриті відповідно до МЕК 60068-2-6<br>4 гп, 5...300 Гц, електроопори закриті відповідно до МЕК 60068-2-6    |
| Стійкість До Електростатичного Розряду     | 8 кВ рівень 3 через відкрите повітря відповідно до МЕК 61000-4-2<br>8 кВ рівень 4 при контакті відповідно до МЕК 61000-4-2                   |
| Стійкість До Радіочастотного Електромагні  | 10 В/м 3 відповідно до МЕК 61000-4-3                                                                                                         |
| Стійкість До Швидких Перехідних Процесів   | 2 кВ серія 3 послідовна лінія відповідно до МЕК 61000-4-4<br>4 кВ серія 4 всі схеми з'єднання, крім послідовного відповідно до МЕК 61000-4-4 |
| Несприйнятливість До Перешкод Наведених Ра | 10 В відповідно до МЕК 61000-4-6                                                                                                             |
| Стійкість До Коротких Переривів Споживання | 3 мс                                                                                                                                         |
| Стійкість До Падінь Напруги                | 70 % / 500 мс відповідно до МЕК 61000-4-11                                                                                                   |

## Пакувальна одиниця

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Тип 1 Упаковки                 | PCE      |
| Кількість Одиниць У 1 Упаковці | 1        |
| Висота 1 Упаковки              | 8,8 см   |
| Ширина 1 Упаковки              | 7,8 см   |
| Довжина 1 Упаковки             | 5,2 см   |
| Вага 1 Упаковки                | 112,0 г  |
| Тип 2 Упаковки                 | S02      |
| Кількість Одиниць У 2 Упаковці | 23       |
| Висота 2 Упаковки              | 15,0 см  |
| Ширина 2 Упаковки              | 30,0 см  |
| Довжина 2 Упаковки             | 40,0 см  |
| Вага 2 Упаковки                | 2,92 кг  |
| Тип 3 Упаковки                 | P06      |
| Кількість Одиниць У 3 Упаковці | 368      |
| Висота 3 Упаковки              | 77,0 см  |
| Ширина 3 Упаковки              | 80,0 см  |
| Довжина 3 Упаковки             | 60,0 см  |
| Вага 3 Упаковки                | 55,22 кг |

## Гарантія за договором

|          |           |
|----------|-----------|
| Гарантія | 18 months |
|----------|-----------|

Сталий розвиток



Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO<sub>2</sub>.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

### Забезпечення комфорту

 Не Містить Ртуті

 Інформація Про Виключення По [Так](#)  
Регламенту Rohs

 Pvc Free

 Halogen Free Plastic Parts Product

### Сертифікації та стандарти

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Регламент <b>Reach</b>       | <a href="#">Декларація REACH</a>                                                                                                            |
| Директива Єс <b>Rohs</b>     | Відповідає виняткам                                                                                                                         |
| Декларація <b>Rohs</b> Китаю | <a href="#">China RoHS declaration</a><br>Продукт виходить за межі Китаю RoHS. Декларація речовини для вашої інформації                     |
| Екологічна Звітність         | <a href="#">Екологічний профіль виробу</a>                                                                                                  |
| Директива <b>Weee</b>        | На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери. |
| Екологічний Профіль Виробу   | <a href="#">Інформація про закінчення терміну експлуатації</a>                                                                              |