

# Технические характеристики продукта

Спецификации



## БЛОК УПР УСОВ 1,25-5А 24VDC CL10 3Р

LUCB05BL

### Основные характеристики

Серия	TeSys
Серия	TeSys Ultra
Наименование продукта	TeSys Ultra
Краткое название устройства	LUCB
Тип продукта	Усовершенств. блок управления
Область применения	Motor control Motor protection
Специальная область применения продукта	Основная защита и функции опережения, коммуникация
main function available	Защита от перегрузки и короткого замыкания Ручной сброс Защита от замыкания на землю Защита от небаланса и обрыва фаз
совместимость продукта	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL 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 AC-41 AC-43
мощность двигателя, кВт	1,5 kW в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц 2,2 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 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 дойм - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Класс 10 - граничная частота: 40...60 дойм - 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	24 В Постоянный ток

### Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	20...27 V для Постоянный ток цепь 24 В в рабочем режиме 14,5 В для Постоянный ток цепь 24 В отпускание
Типовой потребляемый ток	130 mA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32 220 mA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38 60 mA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 80 mA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 80 mA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38
Теплоотдача	2 W для Цепь управления с LUB12 3 W для Цепь управления с LUB32 3 W для Цепь управления with LUB38
Время работы	35 мс размыкание с LUB12 для Цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для Цепь управления 35 мс размыкание with LUB38 для Цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для Цепь управления 70 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления 70 мс замыкание with LUB38 для Цепь управления
Сброс	Ручной сброс
Стандарты	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, с межполюсной перегородкой CSA C22.2 No 60947-4-1, с межполюсной перегородкой
Сертификаты	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX морское исполнение
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 миля в соответствии с IEC 60947-6-2 600 миля в соответствии с UL 60947-4-1 600 миля 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 60947-1 400 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
Код совместимости	LUCB

## Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 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 60695-2-12 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12
Ударопрочность	10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 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 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 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 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с МЭК 61000-4-4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 миля 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	5,000 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	9,000 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	2,885 kg

## Гарантия на оборудование

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

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

Раскрытие информации об экологической деятельности

[Экологический профиль продукта](#)

## Use Better

### Материалы и упаковка

Содержание переработанного металла CRlevel 0

Упаковка с картонной переработкой Да

Упаковка без пластика Да

[Директива EC RoHS](#) Соответствует исключениям

Номер SCIP 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a

Регламент REACH [Декларация REACH](#)

Характеристики содержания галогена Изделие из не содержащих галогенов пластиковых частей

не содержит ПВХ Да

## Use Again

### Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности [Информация о конце срока службы](#)

Возврат No

WEEE  Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора