Технические характеристики продукта

Спецификации



БЛОК УПР УСОВ 1,25-5A 24VDC CL10 3P

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 кВт в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц 2,2 кВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 3 кВт 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 Гц - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 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	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 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 220 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32 220 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38 60 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 80 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 80 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38
Теплоотдача	2 Вт для Цепь управления с LUB12 3 Вт для Цепь управления с LUB32 3 Вт 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 В в соответствии с IEC 60947-6-2 600 В в соответствии с UL 60947-4-1 600 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 60947-1 400 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 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 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 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 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 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 еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	5,000 см
Package 1 Width	8,000 см
Package 1 Length	9,000 см
Вес упаковки	113,000 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	2,885 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.