

Технические характеристики продукта

Спецификации



БЛОК УПР УСОВ 3-12А 110-240В CL10 3Р

LUCB12FU

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 замыкания на землю Защита от небаланса и обрыва фаз Защита от перегрузки и короткого замыкания Ручной сброс
совместимость продукта	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU 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 AC-44 AC-41
мощность двигателя, кВт	5,5 kW в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц 5,5 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 9 kW в 690 В Переменный ток 50/60 Гц
rated motor current adjustment range	3...12 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	110...240 В пер. ток 110...220 В Постоянный ток

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	88...264 V для пер. ток цепь 110...240 В в рабочем режиме 88...242 V для Постоянный ток цепь 110...220 V в рабочем режиме 55 V для пер. ток цепь 110...240 В отпускание 55 V для Постоянный ток цепь 110...220 V отпускание
Типовой потребляемый ток	280 mA в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 mA в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 280 mA в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании with LUB38 280 mA в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 mA в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32 280 mA в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38 35 mA в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 25 mA в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 25 mA в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38 35 mA в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (♦♦ действ. значение) с LUB12 25 mA в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 25 mA в 110...220 V 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 50 мс замыкание с LUB12 для Цепь управления 50 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления 50 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 kV 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
Импульс напряжения без поглощения мощности	1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 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 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	10,3 cm
Package 1 Width	5,3 cm
Package 1 Length	8,0 cm
Package 1 Weight	127,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,221 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 >](#)

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
не содержит ПВХ	Да

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

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
Характеристики содержания галогена	Изделие из не содержащих галогенов пластиковых частей
Возврат	No