

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LUCB18B

Блок управления УСОБЕРШ 4,5-18А 24В АС  
Класс 10 - трехфазный



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое название устройства	LUCB
Тип продукта	Усовершенств. блок управления
Специальная область применения продукта	Основная защита и функции опережения, коммуникация
Совместимость продукта	LUFV2 LUFDA10 LUFW10 LUFDH11 LUFN.. LUF00 LUFDA01
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
Мощность двигателя, кВт	15 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 7,5 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	4,5...18 A
[Uc] control circuit voltage	24 V пер. ток
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

### Дополнительные характеристики

Main function available	Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от небаланса и обрыва фаз Ручной сброс Защита от замыкания на землю
Исполнение выключателя	Втычной

Место монтажа	Передняя сторона
Пределы напряжения цепи управления	20...26.5 V для пер. ток цепь 24 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	140 mA в 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA в 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 70 mA в 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 90 mA в 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32
Время работы	35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления
Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением
Уставка срабатывания	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с UL 508 690 В в соответствии с IEC 60947-1 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	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. цепью в соответствии с IEC 60947-1

### Условия эксплуатации

Теплоотдача	3 Вт для цепь управления с LUB32
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Невосприимчивость к просадкам напряжения	70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	UL 508 тип E, с межполюсной перегородкой EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E
Сертификаты	CCC ABS GL ASEFA BV CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL ATEX ГОСТ
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 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 гп 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 IEC 61000-4-2 8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2
Импульс напряжения без поглощения мощности	1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общидий режим в соответствии с IEC 60947-6-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м 3 в соответствии с IEC 61000-4-3

Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в соответствии с IEC 61000-4-6

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует <a href="#">Декларация ЕС RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a> Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---