



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое название устройства	LUCM
Тип продукта	Многофункциональный блок управления
Специальная область применения продукта	Требования к интеллектуальному управлению и защите, с дисплеем
Совместимость продукта	ASILUFC5 LULC08 LULC031 LUFV2 LULC033 LULC07 LUFN.. LULC09 LULC15 ASILUFC51 LUF00
Категория применения	AC-43 AC-41 AC-44
Мощность двигателя, кВт	15 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 18,5 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	8...32 A
[Uc] control circuit voltage	24 V пост. ток
Класс тепловой перегрузки	Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с UL 508
Язык	Английский - уставка заводская настройка Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - уставка задаваемый

## Дополнительные характеристики

Main function available	<p>Ручной или автоматический сброс</p> <p>Функция контроля, индикация основных параметров двигателя</p> <p>Перегрузка, холостой ход</p> <p>Сигнализация функции защиты</p> <p>Защита от перегрузки и короткого замыкания</p> <p>Защита от небаланса и обрыва фаз</p> <p>Защита от замыкания на землю</p> <p>Функция "журнал"</p> <p>Различение тепловой перегрузки и короткого замыкания</p>
Исполнение выключателя	Втычной
Место монтажа	Передняя сторона
Пределы напряжения цепи управления	20...28 V для пост. ток цепь 24 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	<p>150 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12</p> <p>200 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32</p> <p>70 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12</p> <p>75 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение)</p>
Время работы	<p>35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления</p> <p>35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления</p> <p>65 мс замыкание с LUB32 для цепь управления</p> <p>75 мс замыкание с LUB12 для цепь управления</p>
Тип нагрузки	<p>Однофазный двигатель - охлаждение: с самоохлаждением, с принудительным охлаждением - уставка задаваемый</p> <p>3-фазный двигатель - охлаждение: с самоохлаждением, с принудительным охлаждением - уставка задаваемый</p>
Уставка срабатывания	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Физический интерфейс	RS485 многоточечная - разъём(ы): RJ45 - расположение: передняя панель - протокол связи: Modbus RTU 19200 bit/s
Время возврата	<= 200 ms
Длина отображаемого сообщения	<p>2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - английский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I<sub>r</sub></p> <p>2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Французский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I<sub>r</sub></p> <p>2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - немецкий - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I<sub>r</sub></p> <p>2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Итальянский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I<sub>r</sub></p> <p>2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - испанский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I<sub>r</sub></p>
Сброс	<p>Автоматический сброс - уставка: диапазон уставок</p> <p>Ручной - уставка: заводская настройка</p> <p>Ручной - уставка: диапазон уставок</p> <p>Дистанционный сброс - уставка: диапазон уставок</p>
Время до сброса	<p>1...1000 с - сброс ручной или автоматический сброс - уставка задаваемый</p> <p>120 с - сброс ручной - уставка заводская настройка</p>
Отображаемая информация	<p>Средний ток (заводская настройка)</p> <p>Средний ток (задаваемый)</p> <p>Причины последних 5 отказов (задаваемый)</p> <p>Ток в фазе (задаваемый)</p> <p>Ток утечки (задаваемый)</p> <p>Небаланс фаз (задаваемый)</p> <p>Тепловое состояние двигателя (задаваемый)</p>
[U] номинальное напряжение изоляции	<p>600 В в соответствии с UL 508</p> <p>690 В в соответствии с IEC 60947-1</p> <p>600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14</p>
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 kV в соответствии с IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	<p>400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с IEC 60947-1</p> <p>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1</p>
Вес	0,175 кг

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	1,7 Вт для цепь управления с LUB12 1,8 Вт для цепь управления с LUB32 0,8 Вт для внешн. вспом. цепь
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Невосприимчивость к просадкам напряжения	70 % / 500 мс 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	DNV ГОСТ LROS (Lloyds register of shipping) ATEX ABS BV GL ASEFA CSA CCC UL
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...60 °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
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

---