



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys U
Краткое название устройства	LUCM
Тип устройства или его аксессуаров	Многофункциональный блок управления
Специальная область применения продукта	Требования к интеллектуальному управлению и защите, с дисплеем
Совместимость изделий	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Мощность двигателя, кВт	3 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 1.5 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	1.25...5 A
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Класс тепловой перегрузки	Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий UL 508
????	Английский - уставка заводская настройка Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - уставка задаваемый

## Дополнительные характеристики

Доступные функции	Различение тепловой перегрузки и короткого замыкания Защита от замыкания на землю Функция "журнал" Ручной или автоматический сброс Функция контроля, индикация основных параметров двигателя Перегрузка, холостой ход Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от небаланса и обрыва фаз Сигнализация функции защиты
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	150 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 200 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 70 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 75 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение)
Время срабатывания	35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 65 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 75 мс замыкание с LUB12 для цепь управления
Тип нагрузки	Однофазный двигатель - охлаждение: self-cooled, force cooled - уставка задаваемый 3-фазный двигатель - охлаждение: self-cooled, force cooled - уставка задаваемый
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
???????	2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - английский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub> 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Французский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub> 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - немецкий - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub> 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Итальянский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub> 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - испанский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub>
Сброс	Автоматический сброс - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: заводская настройка Ручной - уставка: диапазон уставок Дистанционный сброс - уставка: диапазон уставок
Время до сброса	120 с - сброс ручной - уставка заводская настройка 1...1000 с - сброс ручной или автоматический сброс - уставка задаваемый
Отображаемая информация	Средний ток - уставка заводская настройка Средний ток - уставка задаваемый Причины последних 5 отказов - уставка задаваемый Ток в фазе - уставка задаваемый Ток утечки - уставка задаваемый Небаланс фаз - уставка задаваемый Тепловое состояние двигателя - уставка задаваемый
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508 690 В соответствующий IEC 60947-1
[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
Масса продукта	0.175 кг

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	0.8 Вт для внешн. вспом. цепь 1.7 Вт для цепь управления с LUB12
-------------	---

	1.8 Вт для цепь управления с LUB32
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	CSA C22.2 № 14 тип E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой
Сертификация продукта	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) 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	650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями 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

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <b>Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</b>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---