



## Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys U
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое имя устройства	LUCM
Тип изделия или компонента	Многофункциональный блок управления
Применение изделия	Требования к интеллектуальному управлению и защите, с дисплеем
Совместимость продуктов	LUFC00 ASILUFC5 LUFV2 LULC033 LULC08 LULC15 LUFN.. LULC09 ASILUFC51 LULC07 LULC031
Категория применения	AC-41 AC-44 AC-43
Диапазон уставок тепловой защиты	0.35...1.05 A
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Class 5...30 - граничная частота: 50...60 test - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 Class 5...30 - граничная частота: 50...60 test - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий UL 508
Язык	Английский - уставка заводская настройка Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - уставка задаваемый

## Дополнительные характеристики

Доступные функции	Ручной или автоматический сброс Сигнализация функции защиты Перегрузка, холостой ход Защита от замыкания на землю Защита от перегрузки и короткого замыкания Различение тепловой перегрузки и короткого замыкания Функция контроля, индикация основных параметров двигателя Функция "журнал" Защита от небаланса и обрыва фаз
Способ крепления	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 при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 75 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) 70 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 200 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32
Время работы	35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 65 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 75 мс замыкание с LUB12 для цепь управления

Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: self-cooled, force cooled - уставка задаваемый Однофазный 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
Дисплей	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> 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - немецкий - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I <sub>r</sub> 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>
Сброс	Автоматический сброс - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: заводская настройка Дистанционный сброс - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: диапазон уставок
Время до сброса	1...1000 с - сброс ручной или автоматический сброс - уставка задаваемый 120 с - сброс ручной - уставка заводская настройка
Отображаемая информация	Небаланс фаз - уставка задаваемый Тепловое состояние двигателя - уставка задаваемый Средний ток - уставка заводская настройка Причины последних 5 отказов - уставка задаваемый Ток в фазе - уставка задаваемый Средний ток - уставка задаваемый Ток утечки - 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 test3 в соответствии с IEC 60947-1
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с IEC 60947-1
Масса продукта	0.175 кг
Код совместимости	LUCM

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	1.8 test4 для цепь управления с LUB32 1.7 test4 для цепь управления с LUB12 0.8 test4 для внешн. вспом. цепь
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E EN 60947-6-2
Сертификация	CCC ATEX DNV UL GOST CSA ABS GL ASEFA LROS (Lloyds register of shipping) BV
Степень защиты IP	IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068

Рабочая температура	-25...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота над уровнем моря	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	15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	4 гп 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 2 гп 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость к электростатическому разряду	8 test1 уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 8 test1 уровень 3 на открытом воздухе 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	4 test1 класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 2 test1 класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 test3 в соответствии с IEC 61000-4-6

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 1015 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--