



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	LULC033 LULC09 LUFN.. ASILUFC51 LULC07 LUF00 LUFV2 ASILUFC5 LULC15 LULC08 LULC031
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
Мощность двигателя, кВт	0,09 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	0,15...0,6 А
[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 - установка заводская настройка Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - установка задаваемый

Дополнительные характеристики

Main function available	Защита от замыкания на землю Ручной или автоматический сброс
-------------------------	---

	Сигнализация функции защиты Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от небаланса и обрыва фаз Функция "журнал" Функция контроля, индикация основных параметров двигателя Различение тепловой перегрузки и короткого замыкания Перегрузка, холостой ход
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 работы	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: с самоохлаждением, с принудительным охлаждением - уставка задаваемый 3-фазный двигатель - охлаждение: с самоохлаждением, с принудительным охлаждением - уставка задаваемый
Уставка срабатывания	14,2 x I _r +/- 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	2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - английский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Французский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - немецкий - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Итальянский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - испанский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r
Сброс	Автоматический сброс - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: заводская настройка Ручной - уставка: диапазон уставок Дистанционный сброс - 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	Средний ток (заводская настройка) Средний ток (задаваемый) Причины последних 5 отказов (задаваемый) Ток в фазе (задаваемый) Ток утечки (задаваемый) Небаланс фаз (задаваемый) Тепловое состояние двигателя (задаваемый)
[U _i] 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 _p] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	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. цепью в соответствии с IEC 60947-1
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 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	LROS (Lloyds register of shipping) ATEX UL ГОСТ ASEFA BV CCC DNV ABS GL CSA
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...55 °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 общий 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 Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
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
----------	---