



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	LUFN.. LULC07 LULC033 ASILUFC5 ASILUFC51 LULC08 LULC031 LULC15 LUFUC00 LUFV2 LULC09
Категория применения	AC-44 AC-43 AC-41
Мощность двигателя, кВт	5.5 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 5.5 кВт при 400...440 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	3...12 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 UL 508 Class 5...30 - граничная частота: 50...60 test - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2
Язык	Английский - установка заводская настройка Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - установка задаваемый

Дополнительные характеристики

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

Время работы	35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 65 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 75 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 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 _r +/- 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 - английский - 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 2 строки длиной 12 символов - дисплей LCD - Французский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r
Сброс	Ручной - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: заводская настройка Дистанционный сброс - уставка: диапазон уставок Автоматический 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	Тепловое состояние двигателя - уставка задаваемый Ток утечки - уставка задаваемый Средний ток - уставка задаваемый Ток в фазе - уставка задаваемый Небаланс фаз - уставка задаваемый Средний ток - уставка заводская настройка Причины последних 5 отказов - уставка задаваемый
[U _i] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508
[U _{imp}] 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	1.7 test4 для цепь управления с LUB12 0.8 test4 для внешн. вспом. цепь 1.8 test4 для цепь управления с LUB32
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	EN 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой CSA C22.2 № 14 тип E IEC 60947-6-2
Сертификация	UL ASEFA CCC ABS ATEX GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST DNV

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	ТН в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура	-25...60 °С
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °С
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Огнестойкость	650 °С в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °С 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 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 гп 5...300 test силовые контакты замкнуты 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	2 test1 класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4 4 test1 класс 4 все цепи за исключением последовательных линий 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 - с ; 1015 - ; Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
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
--------	--