



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	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	ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. LUFV2 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Мощность двигателя, кВт	18.5 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 400...440 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	8...32 A
[Uc] напряжение цепи управления	24 V постоянный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий UL 508 Class 5...30 - граничная частота: 50...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2
Язык	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский - уставка задаваемый Английский - уставка заводская настройка

Дополнительные характеристики

Доступные главные 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
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	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 150 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Время работы	75 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 65 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления
Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: self-cooled, force cooled - уставка задаваемый Single-phase motor - 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 - испанский - 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 - немецкий - 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 - английский - точность +/- 5 % - разрешение 1 % значения I _r
Сброс	Дистанционный сброс - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: диапазон уставок Ручной - уставка: заводская настройка 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 Небаланс фаз - уставка задаваемый Ток утечки - уставка задаваемый Ток в фазе - уставка задаваемый Причины последних 5 отказов - уставка задаваемый Средний ток - уставка задаваемый Средний ток - уставка заводская настройка
[U _i] номинальное напряжение изоляции	600 В соответствующий CSA C22.2 № 14 690 В соответствующий IEC 60947-1 600 В соответствующий UL 508
[U _{imp}] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 кВ соответствующий IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью соответствующий IEC 60947-1 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями соответствующий IEC 60947-1
Масса продукта	0.175 кг

Условия эксплуатации

Теплоотдача	1.8 Вт для цепь управления с LUB32 1.7 Вт для цепь управления с LUB12 0.8 Вт для внешн. вспом. цепь
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms соответствующий IEC 61000-4-11
Стандарты	CSA C22.2 № 14 тип E UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 EN 60947-6-2
Сертификаты продуктов	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL

Степень защиты IP	IP40 передняя панель вне зоны присоединения соответствующий IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности соответствующий IEC 60947-1 IP20 передняя панель и подключенные зажимы соответствующий IEC 60947-1
Защитное исполнение	TN соответствующий IEC 60068
Температура окружающей среды при работе	-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 соответствующий IEC 60695-2-12 650 °C соответствующий IEC 60695-2-12
Ударопрочность	15 гп силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-27 10 гп силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-27
Вибростойчивость	4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-6 2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-6
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 4 при контакте соответствующий IEC 61000-4-2 8 кВ уровень 3 на открытом воздухе соответствующий IEC 61000-4-2
Устойчивость к радиополям	10 В/м 3 соответствующий IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий соответствующий IEC 61000-4-4 2 кВ класс 3 последовательный канал соответствующий IEC 61000-4-4
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В соответствующий IEC 61000-4-6

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - go to CaP for more details
Экологический профиль продукта	Доступен Download Экологический Профиль Продукта
Инструкция по утилизации	Доступен Download Руководство По Завершению Срока Службы

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--