



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys U |
| Краткое название устройства | LUCC |
| Тип продукта | Усовершенств. блок управления |
| Специальная область применения продукта | Основная защита и функции опережения, коммуникация |
| Совместимость продукта | LULC033 LUFDA10 LUFV2 LULC031 LULC15 LUFDH11 LUF00 LUFW10 ASILUFC51 LUFDA01 LUFN.. LULC08 ASILUFC5 LULC07 LULC09 |
| Категория применения | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Мощность двигателя, кВт | 2,2 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 3...12 A |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V пост. ток |
| Класс тепловой перегрузки | Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...55 °C в соответствии с UL 508 |

Отказ от ответственности: Данный документ не определяет пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Дополнительные характеристики

| | |
|---|--|
| Main function available | Защита от замыкания на землю Защита от небаланса и обрыва фаз Ручной сброс Защита от перегрузки и короткого замыкания |
| Исполнение выключателя | Втычной |
| Место монтажа | Передняя сторона |
| Пределы напряжения цепи управления | 20...27 V для пост. ток цепь 24 V в рабочем режиме |
| Типовой потребляемый ток | 130 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 60 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 80 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 |
| Время работы | 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления |
| Тип нагрузки | Однофазный двигатель |
| Уставка срабатывания | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| [Ui] 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 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 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Теплоотдача | 2 Вт для цепь управления с LUB12 3 Вт для цепь управления с LUB32 |
| 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 | DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC ATEX ABS ГОСТ BV GL CSA UL ASEFA |
| 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...70 °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 |
| 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 |
|----------|---|