



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | TeSys U |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys U |
| Краткое имя устройства | LUCX |
| Тип изделия или компонента | Усовершенств. блок управления |
| Применение изделия | Основная защита и функции опережения, коммуникация |
| Совместимость продуктов | LUFN.. LUFDA01 LUFCA00 LUFV2 LUFW10 LUFDA11 LUFDA10 |
| Категория применения | AC-41 AC-44 AC-43 |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 0.15...0.6 A |
| Напряжение цепи управления | 110...220 V пост. ток 110...240 V пер. ток |
| Класс срабатывания защиты от перегрузки | Класс 10 - граничная частота: 40...60 test - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий UL 508 Класс 10 - граничная частота: 40...60 test - термокомпенсация: -25...55 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Доступные функции | Защита от небаланса и обрыва фаз Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от замыкания на землю Ручной сброс |
| Способ крепления | Втычной |
| Место монтажа | Передняя сторона |
| Пределы напряжения цепи управления | 88...242 V для пост. ток цепь 110...220 V в рабочем режиме 88...264 V для пер. ток цепь 110...240 V в рабочем режиме |
| Типовой потребляемый ток | 35 mA при 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 280 mA при 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 25 mA при 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 280 mA при 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 mA при 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 mA при 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 35 mA при 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 25 mA при 110...240 V пер. 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 50 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 50 мс замыкание с LUB12 для цепь управления |
| Тип нагрузки | Однофазный двигатель |

| | |
|--|--|
| Уставка срабатывания | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В в соответствии с UL 508 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 |
| [Uimp] 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 |
| Код совместимости | LUCC |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Теплоотдача | 3 test4 для цепь управления с LUB32 2 test4 для цепь управления с LUB12 |
| 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 CSA C22.2 № 14 тип E UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 |
| Сертификация | CCC LROS (Lloyds register of shipping) ATEX UL BV ABS DNV GL CSA GOST ASEFA |
| 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...70 °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 | 10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 4 gn 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 2 gn 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Стойкость к электростатическому разряду | 8 test1 уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 8 test1 уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 1 test1 последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 2 test1 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 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 |
|--------|--|