



### 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	LUFDA10 LUFCA00 LUFV2 LUFDA01 LUFN.. LUFW10 LUFDA11
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Диапазон уставок тепловой защиты	0.15...0.6 A
Напряжение цепи управления	24 V переменный 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 замыкания на землю Ручной сброс Защита от небаланса и обрыва фаз Защита от перегрузки и короткого замыкания
Способ крепления	Втычной
Место монтажа	Передняя сторона
Пределы напряжения цепи управления	20...26.5 V для пер. ток цепь 24 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	70 mA при 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 90 mA при 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 140 mA при 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA при 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32
Время работы	70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления
Тип нагрузки	Однофазный двигатель
Уставка срабатывания	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[U] 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
[U <sub>imp</sub> ] номинальное импульсное напряжение	6 test1 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
Код совместимости	LUCC

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	2 test4 для цепь управления с LUB12 3 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	CSA C22.2 № 14 тип E IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой EN 60947-6-2
Сертификация	BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GOST ABS DNV CSA UL ATEX ASEFA GL
Степень защиты IP	IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP40 передняя панель вне зоны присоединения 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	650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12
Ударопрочность	15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 gn 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 gn 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
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 <a href="#">RoHS</a> ; <a href="#">RoHS</a> ; 1015 <a href="#">RoHS</a> ; <a href="#">RoHS</a> ; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
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

---