



### Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	TeSys U
Краткое имя устройства	LUB
Тип изделия или компонента	Нереверсивный силовой блок
Описание полюсов	3P
Соответствие требованиям к изоляции	Да
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	32 А
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
[U <sub>c</sub> ] напряжение цепи управления	48...72 V пост. ток 48 V пер. ток 50/60 Гц 24 V постоянный ток 24 V пер. ток 50/60 Гц 110...240 V пер. ток 50/60 Hz 110...220 V пост. ток

### Дополнительные характеристики

Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип вспом. контактов	Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) состояние питания соответствующий в соответствии с МЭК 60947-1 Тип соединенные контакты (1 Н.О. + 1 Н.З.) соответствующий IEC 60947-4-1
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	690 V 500 V 440 V 230 V
Частота сети	40...60 Hz
[I <sub>cs</sub> ] номинальный рабочий ток	32 А при ≤ 440 V 23 А при 500 V 21 А при 690 V
[I <sub>cs</sub> ] номинальная рабочая отключающая способность	50 кА 440 V 50 кА 230 V 4 кА 690 V 10 кА 500 V

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.

Типовой потребляемый ток	<p>90 mA при 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>80 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>75 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM</p> <p>45 mA при 48...72 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>45 mA при 48...72 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA при 48...72 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA при 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA при 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>280 mA при 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 mA при 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>25 mA при 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>220 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>220 mA при 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p> <p>200 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCM</p>
Безопасный уровень надежности	<p>20000000 циклы</p> <p>1369863 циклы</p>
Время работы	<p>70 мс при 24 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p> <p>65 мс замыкание с LUCM для цепь управления</p> <p>60 мс при 48 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p> <p>50 мс при <math>\geq 72</math> V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p> <p>35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления</p>
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[Ui] номинальное напряжение изоляции	<p>600 В соответствующий CSA C22.2 № 14</p> <p>690 В соответствующий IEC 60947-1 3</p> <p>600 В соответствующий UL 508</p>
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	6 кВ соответствующий IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	<p>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью соответствующий МЭК 60947-1 приложение N</p> <p>400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями соответствующий МЭК 60947-1 приложение N</p>
Тип клемм	<p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без конец кабеля</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель 2.5...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля</p> <p>Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 0.34...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля</p> <p>Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0.34...1.5 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля</p>
Момент затяжки	<p>Силовая цепь: 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм Philips No 2</p> <p>Силовая цепь: 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм плоский</p> <p>Цепь управления: 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм Philips No 1</p> <p>Цепь управления: 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм плоский</p>
Ширина	45 мм
Высота	145 мм

Глубина	126 мм
Масса продукта	0.9 кг

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	1.8 Вт для цепь управления с LUCM 3 Вт для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms соответствующий IEC 61000-4-11
Сертификаты продуктов	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Стандарты	CSA C22.2 № 14 тип E UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 EN 60947-6-2
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	TH соответствующий IEC 60068
Температура окружающей среды при работе	-25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD -25...60 °C с LUCM
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Огнестойкость	960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями соответствующий IEC 60695-2-12 650 °C соответствующий IEC 60695-2-12
Рабочая высота	2000 м
Ударопрочность	15 гп силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-27 10 гп силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-27 2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-27
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
Импульс напряжения без поглощения мощности	2 кВ общий режим 48...220 V пост. ток соответствующий IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим 24...240 V пер. ток соответствующий IEC 60947-6-2 1 кВ последовательной режиме 48...220 V пост. ток соответствующий IEC 60947-6-2 1 кВ последовательной режиме 24...240 V пер. ток соответствующий IEC 60947-6-2
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В соответствующий IEC 61000-4-6

## 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
--------	--