



### Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys U
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	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 A
Категория применения	AC-43 AC-41 AC-44
Напряжение цепи управления	110...240 V пер. ток 50/60 Hz 48...72 V пост. ток 24 V пер. ток 50/60 Hz 24 V пост. ток 110...220 V пост. ток 48 V пер. ток 50/60 Hz

### Дополнительные характеристики

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

Типовой потребляемый ток	<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>25 mA при 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) 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>280 mA при 48...72 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>45 mA при 48...72 V пост. 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>90 mA при 24 V пер. 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>280 mA при 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании 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>75 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM</p> <p>200 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCM</p>
Безопасный уровень надежности	<p>B10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1</p>
Время работы	<p>35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления</p> <p>65 мс замыкание с LUCM для цепь управления</p> <p>70 мс при 24 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p> <p>60 мс при 48 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p> <p>50 мс при &gt;= 72 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления</p>
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[Ui] номинальное напряжение изоляции	<p>600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14</p> <p>690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 3</p> <p>600 В в соответствии с UL 508</p>
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	<p>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N</p> <p>400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N</p>
Тип клемм	<p>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2.5...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник</p> <p>Цепь управления : without connection</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник</p> <p>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм<sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник</p>
Момент затяжки	<p>Цепь управления : 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм плоский</p> <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>
Ширина	45 мм
Высота	145 мм
Глубина	126 мм
Масса продукта	0.865 кг
Код совместимости	LUB

## Условия эксплуатации

Теплоотдача	3 test4 для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 test4 для цепь управления с LUCM
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Сертификация	CSA ASEFA ABS LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL DNV BV UL GOST ATEX
Стандарты	EN 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2
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 с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD -25...60 °C с LUCM
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Огнестойкость	650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12
Рабочая высота	2000 м
Ударопрочность	15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 гп 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 гп 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
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
Устойчивость к радиополям	10 В/м 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	4 test1 класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 2 test1 класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4
Импульс напряжения без поглощения мощности	1 test1 последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 1 test1 последовательной режиме 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 test1 общий режим 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 test1 общий режим 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 test3 в соответствии с IEC 61000-4-6

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