# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LU2B32BL

## РЕВЕРС БЛОК 32A 24BDC С КЛЕММН



### Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | TeSys U |
| Диапазон | TeSys |
| Наименование продукта | TeSys U |
| Краткое имя устройства | LU2B |
| Тип изделия или компонента | Реверсивный силовой блок |
| Описание полюсов | 3P |
| Соответствие требованиям к изоляции | Да |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 32 A |
| Категория применения | AC-41<br>AC-44<br>AC-43 |
| Напряжение цепи управления | 24 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 в соответствии с в соответствии с МЭК 60947-1<br>Тип соединенные контакты (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 500 V<br>440 V<br>230 В<br>690 V |
| Частота сети | 40...60 Hz |
| [Icw] номинальный рабочий ток | 21 A при 690 V<br>32 A при <= 440 V<br>23 A при 500 V |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 50 кА 440 V<br>50 кА 230 В<br>4 кА 690 V<br>10 кА 500 V |
| Пределы напряжения цепи управления | 20...27 V 24 V пост. ток в рабочем режиме<br>14,5 В 24 V пост. ток отпускание |
| Типовой потребляемый ток | 120 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании<br>120 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) |
| Продолжительность этапа пуска | 15 мс для постоянный ток сеть |
| Безопасный уровень надежности | B10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1<br>B10d 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 |
| Время работы | 70 мс замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления<br>35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления<br>150 мс с изменением направления для силовая цепь<br>75 мс замыкание с LUCM для цепь управления<br>75 мс без изменения направления для силовая цепь |
| Механическая износостойкость | 15000000 циклы |
| Рабочая частота | 60 цикл/м |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 3<br>600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14<br>600 В в соответствии с UL 508 |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| [Uimp] 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 МЭК 60947-1 приложение N<br>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N |
| Тип клемм | Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.34...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник<br>Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник<br>Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник |
| Момент затяжки | Силовая цепь : 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм плоский<br>Цепь управления : 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм плоский<br>Силовая цепь : 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм Philips No 2<br>Цепь управления : 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм Philips No 1 |
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 224 мм |
| Глубина | 126 мм |
| Масса продукта | 1.27 кг |
| Код совместимости | LU2B |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Теплоотдача | 3 test4 для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>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 | ATEX<br>CCC<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GOST<br>ASEFA<br>GL<br>ABS<br>CSA<br>UL<br>DNV |
| Стандарты | EN 60947-6-2<br>UL 508 тип E с межполюсной перегородкой<br>CSA C22.2 № 14 тип E<br>IEC 60947-6-2 |
| Степень защиты IP | IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1<br>IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1<br>IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 |
| Защитное исполнение | TH в соответствии с IEC 60068 |
| Рабочая температура | -25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>-25...60 °C с LUCM |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...85 °C |

| | |
|---|---|
| Огнестойкость | 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12<br>960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12 |
| Рабочая высота | 2000 м |
| Ударопрочность | 15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 4 gn 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>2 gn 5...300 test силовые контакты разомкнуты 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<br>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 | 2 test1 класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4<br>4 test1 класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| Импульс напряжения без поглощения мощности | 2 test1 общий режим 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2<br>1 test1 последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2<br>0 test1 24 V пост. ток |
| 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 |