



Описание

| | |
|---|--------------------------|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys U |
| Краткое название устройства | LU2B |
| Тип устройства или его аксессуаров | Реверсивный силовой блок |
| Область применения | Двигатель |
| Описание полюсов | 3P |
| Гарантированное отключение | Да |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 12 А |
| Категория применения | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |

Дополнительно

| | |
|---|---|
| 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 |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 230 В 440 V 500 V 690 V |
| Частота сети | 40...60 Hz |
| [Icw] номинальный кратковременно допустимый ток | 12 А в <= 440 V 12 А в 500 V 9 А в 690 V |
| [Ics] номинальная рабочая отключающая способность | 10 кА 500 V 4 кА 690 V 50 кА 230 В 50 кА 440 V |
| Пределы напряжения цепи управления | 14,5 В 24 V пост. ток отпускание 20...27 V 24 V пост. ток в рабочем режиме |
| Типовой потребляемый ток | 120 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании 120 mA в 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 B10d 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 |
| Время срабатывания | 150 мс с изменением направления для силовая цепь 35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления 70 мс замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 75 мс замыкание с LUCM для цепь управления 75 мс без изменения направления для силовая цепь |
| Механическая износостойкость | 15000000 циклы |
| Рабочая частота | 60 цикл/м |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В в соответствии с UL 508 690 В в соответствии с IEC 60947-1 3 |

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

| | |
|--|--|
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ 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 400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N |
| Присоединения | Power circuit : screw clamp terminals 2 cable 1.5...6 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Control circuit : screw clamp terminals 1 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 1 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: rigid - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable 0.34...1.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with Control circuit : screw clamp terminals 2 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable 0.75...1.5 mm ² - cable stiffness: rigid - without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable 1...10 mm ² - cable stiffness: rigid - without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : screw clamp terminals 1 cable 2.5...10 mm ² - cable stiffness: flexible - without Power circuit : screw clamp terminals 2 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: flexible - with Power circuit : screw clamp terminals 2 cable 1...6 mm ² - cable stiffness: rigid - without |
| Момент затяжки | Цепь управления : 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм плоский Цепь управления : 0.8...1.2 Н-м - с помощью отвертки 5 мм Philips No 1 Силовая цепь : 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм плоский Силовая цепь : 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм Philips No 2 |
| Ширина | 45 мм |
| Высота | 224 мм |
| Глубина | 126 мм |
| Масса продукта | 1.27 кг |

Эксплуатационные характеристики

| | |
|--|---|
| теплоотдача | 2 Вт для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 Вт для цепь управления с LUCM |
| стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс |
| immunity to voltage dips | 70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11 |
| сертификация продукта | ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| стандарты | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой CSA C22.2 № 14 тип E |
| степень защиты IP | IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 |
| защитное исполнение | TH в соответствии с IEC 60068 |
| рабочая температура окружающей среды | -25...60 °C с LUCM -25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| температура окружающей среды 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 |

| | |
|--|--|
| рабочая высота | 2000 м |
| 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 | 2 gn 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 |
| стойкость к электростатическому разряду | 8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 8 кВ 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 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4 |
| импульс напряжения без поглощения мощности | 0 кВ 24 V пост. ток 1 кВ последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 |
| стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с IEC 61000-4-6 |

Экологичность предложения

| | |
|--|---|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | #N/A |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно |

Contractual warranty

| | |
|--------|---|
| Период | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|---|