



Основные характеристики

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
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	32 А
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Напряжение цепи управления	48 V переменный ток 50/60 Гц 48...72 V пост. ток

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 МЭК 60947-1
[U _e] номинальное рабочее напряжение	230 В 440 В 500 В 690 В
Частота сети	40...60 Hz
[I _{sw}] номинальный кратковременно допустимый ток	21 А в 690 В 23 А в 500 В 32 А в ≤ 440 В
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	10 кА 500 В 4 кА 690 В 50 кА 230 В 50 кА 440 В

Пределы напряжения цепи управления	29 V 48 V пер. ток отпущание 29 V 48...72 V пост. ток отпущание 38,5...72 V 48 V пер. ток в рабочем режиме 38,5...20 V 48...72 V пост. ток в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	2300 mA в 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании 2300 mA в 48...72 V пост. ток макс. ток при замыкании
Продолжительность этапа пуска	15 мс для постоянный ток сеть 25 мс для переменный ток сеть 50/60 Гц
Безопасный уровень надежности	V10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d 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 для цепь управления 60 мс замыкание для цепь управления 75 мс без изменения направления для силовая цепь
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[U] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508 690 В в соответствии с IEC 60947-1 3
[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	Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.34...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 0.75...1.5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...10 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2,5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник
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

Условия эксплуатации

Теплоотдача	3 Вт для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 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	CSA C22.2 № 14 тип E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой
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 IEC 60695-2-12
Рабочая высота	2000 м
Ударопрочность	10 гп силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 15 гп силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 гп 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	1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим 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)	Соответствует - с 0846 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

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
--------	---