

Технические характеристики продукта

Характеристики

LUB32

Силовой блок 32А с клеммником дополнительный контакт



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое название устройства	LUB
Тип продукта или компонента	Нереверсивный силовой блок
Применение устройства	Двигатель
Описание полюсов	3P
Гарантированное отключение	Да
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	32 A
Категория применения	AC-43 AC-41 AC-44
Напряжение цепи управления	110...220 V пост. ток 110...240 V пер. ток 50/60 Hz 24 V пер. ток 50/60 Hz 24 V пост. ток 48 V пер. ток 50/60 Hz 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 в соответствии с МЭК 60947-1
[U _e] номинальное рабочее напряжение	230 В 440 V 500 V 690 V
Частота сети	40...60 Hz
[I _e] номинальный рабочий ток	21 A в 690 V 23 A в 500 V

32 A в <= 440 V

[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	10 кА 500 V 4 кА 690 V 50 кА 230 V 50 кА 440 V
Типовой потребляемый ток	200 мА в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCM 220 мА в 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 мА в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 мА в 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 мА в 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 48...72 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 мА в 48...72 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 мА в 48...72 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 мА в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM 80 мА в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 мА в 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Безопасный уровень надежности	V10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d 2000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Время работы	35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления 50 мс в >= 72 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 60 мс в 48 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 65 мс замыкание с LUCM для цепь управления 70 мс в 24 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[Ui] 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
Соединения – клеммы	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	145 мм
Глубина	126 мм
Масса продукта	0.9 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	GL ATEX CSA CCC ABS BV ASEFA LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL GOST
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 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 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 2 кВ общий режим 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в соответствии с IEC 61000-4-6

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
--------	---