Технические характеристики продукта

Спецификации



СИЛОВ БЛОК 32А С КЛЕММНИКОМ ДОП КОНТ

LUB32

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys Ultra
Краткое название устройства	LUB
Тип продукта	Нереверсивный силовой блок
Область применения	Motor control Motor protection
Описание полюсов	3P
Гарантированное отключение	Да
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток для Силовая цепь
Частота сети	40...60 Hz
[Ith] условный тепловой ток на открытом возду	32 A
[Ie] номинальный рабочий ток	32 A в <= 440 В 23 A в 500 В 21 A в 690 В
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] рабочая отключающая способность	50 kA в 230 В 50 kA в 440 В 10 kA в 500 В 4 kA в 690 В
Вспомогательные контакты	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.) в соответствии с IEC 60947-1
[Uc] control circuit voltage	24 В пер. ток 50/60 Гц 24 В Постоянный ток 48...72 V пер. ток 50/60 Гц 48...72 V Постоянный ток 110...240 В пер. ток 50/60 Гц 110...220 V Постоянный ток

Дополнительные характеристики

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Типовой потребляемый ток	200 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCM 220 мА в 24 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА в 110...240 В 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 Постоянный 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 Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM 80 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 мА в 24 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Теплоотдача	3 W для Цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,8 W для Цепь управления с LUCM
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 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 В замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для Цепь управления 70 мс в 24 В замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для Цепь управления 65 мс замыкание с LUCM для Цепь управления
Механическая износостойкость	15 млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 цикл/ч
Сертификаты	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX морское исполнение
Стандарты	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, с межполюсной перегородкой CSA C22.2 No 60947-4-1, с межполюсной перегородкой
Номинальное напряжение изоляции	690 миля в соответствии с IEC 60947-6-2 (степень загрязнения 3) 600 миля в соответствии с UL 60947-4-1 600 миля в соответствии с CSA C22.2 No 60947-4-1
[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. цепь в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N
Способ установки	Закреплены (DIN-рейка) С креплением винтами (монтаж на панель)

Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,34…1,5 mm² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75…1,5 mm² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75…1,5 mm² жесткий Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34…1,5 mm² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75…1,5 mm² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75…1,5 mm² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1…10 mm² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1…6 mm² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5…10 mm² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1…6 mm² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1…6 mm² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5…6 mm² гибкий без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 0,8…1,2 Н·м Плоская отвертка 5 mm Цепь управления: 0,8…1,2 Н·м Philips No 1 отвертка 5 mm Силовая цепь: 1,9…2,5 Н·м Плоская отвертка 6 mm Силовая цепь: 1,9…2,5 Н·м Philips No 2 отвертка 6 mm Силовая цепь: 1,9…2,5 Н·м pozidriv No 2 отвертка 6 mm
Ширина	45 mm
Высота	154 mm
Глубина	126 mm
Вес нетто	0,9 kg
Код совместимости	LUB

Условия эксплуатации

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	960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12
Высота над уровнем моря	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 (частота= 5…300 дюйм) силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 gn (частота= 5…300 дюйм) силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2
импульс напряжения без поглощения мощности	1 кВ последовательной режиме 24...240 В пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 1 кВ последовательной режиме 48...220 V Постоянный ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим 24...240 В пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим 48...220 V Постоянный ток в соответствии с IEC 60947-6-2
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с МЭК 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с МЭК 61000-4-4
Устойчивость к радиополям	10 В/м 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3

Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 миля в соответствии с МЭК 61000-4-6
стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 ms для Цепь управления
Невосприимчивость к просадкам напряжения	70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	13,800 cm
Package 1 Length	16,900 cm
Package 1 Weight	847,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,740 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	147,840 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев

Environmental Data

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

Объяснение данных об окружающей среде >

Как мы оцениваем устойчивость продукта >

Воздействие на окружающую среду

Углеродный след (kg CO2 eq.)	**29**
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Содержание переработанного металлаCRIevel	**0**
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует
Номер SCIP	**61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4**
Регламент REACh	Декларация **REACh**
Характеристики содержания галогена	Продукт содержит галогенные лампы выше пороговых значений
не содержит ПВХ	Да

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Профиль цикличности	Информация о конце срока службы
Возврат	**No**
WEEE	Продукт должен утилизироваться на рынках Европейского Союза в соответствии с конкретным законодательством по сбору отходов и ни в коем случае не выбрасываться в контейнеры для общебытового мусора