Технические характеристики продукта
Характеристики

LUB120
СИЛОВ БЛОК 12А БЕЗ КЛЕММНИКА ДОП КОНТ



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys U
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое имя устройства	LUB
Тип изделия или компонента	Нереверсивный силовой блок
Описание полюсов	3P
Соответствие требованиям к изоляции	Да
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 A
Категория применения	AC-44 AC-43 AC-41
Напряжение цепи управления	110...240 V пер. ток 50/60 Hz 24 V пост. ток 24 V пер. ток 50/60 Hz 48 V пер. ток 50/60 Hz 110...220 V пост. ток 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
[Ue] номинальное рабочее напряжение	690 V 440 V 230 В 500 V
Частота сети	40...60 Hz
[Icw] номинальный рабочий ток	9 A при 690 V 12 A при <= 440 V 12 A при 500 V
[Ics] номинальная рабочая отключающая способность	50 кА 440 V 4 кА 690 V 10 кА 500 V 50 кА 230 В

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.

Типовой потребляемый ток	35 мА при 48...72 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 мА при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM 35 мА при 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА при 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 мА при 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА при 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА при 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 мА при 48...72 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 мА при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCM 35 мА при 48...72 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 60 мА при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 мА при 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 мА при 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 130 мА при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Безопасный уровень надежности	B10d 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Время работы	50 мс при >= 72 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 75 мс замыкание с LUCM для цепь управления 35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления 70 мс при 24 V замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 60 мс при 48 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 UL 508 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 3
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с IEC 60947-6-2
Безопасное разъединение цепи	400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с МЭК 60947-1 приложение N 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями 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 Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: жесткий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 2.5...10 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : without connection
Момент затяжки	Силовая цепь : 1.9...2.5 Н-м - с помощью отвертки 6 мм плоский 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 Philips No 2
Ширина	45 мм
Высота	145 мм
Глубина	126 мм
Масса продукта	0.865 кг
Код совместимости	LUB

Условия эксплуатации

Теплоотдача	2 test4 для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.7 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	CSA UL ATEX LROS (Lloyds register of shipping) CCC ASEFA ABS BV GOST GL DNV
Стандарты	UL 508 тип E с межполюсной перегородкой EN 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E IEC 60947-6-2
Степень защиты IP	IP40 передняя панель вне зоны присоединения в соответствии с IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура	-25...70 °C с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD -25...60 °C с LUCM
Температура окружающего воздуха 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
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 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 gn 5...300 test силовые контакты замкнуты 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 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 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 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 1 test1 последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 2 test1 общий режим 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 1 test1 последовательной режиме 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2
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