

Технические характеристики продукта

Спецификации



РЕВЕРС БЛОК 12A 24VDC С КЛЕММН

LU2B12BL

Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys Ultra
Краткое название устройства	LU2B
Тип продукта	Ревёрсивный силовой блок
Область применения	Motor control Motor protection
совместимость продукта	Control unit LUC.X6BL Control unit LUC.1XBL Control unit LUC.05BL Control unit LUC.12BL
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 воздухе	12 A
[Ie] номинальный рабочий ток	12 A в <= 440 V 12 A в 500 V 9 A в 690 V
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] рабочая отключающая способность	50 kA в 230 V 50 kA в 440 V 10 kA в 500 V 4 kA в 690 V
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
тип восп. 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 Постоянный ток
пределы напряжения цепи управления	14,5 В Постоянный ток отпускание 20...27 V Постоянный ток в рабочем режиме

Дополнительные характеристики

Типовой потребляемый ток	120 мА в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании 120 мА в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение)
Теплоотдача	2 W для Цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 W для Цепь управления с LUCM
продолжительность этапа пуска	15 ms Постоянный ток

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.

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	150 мс с изменением направления для Силовая цепь 75 мс без изменения направления для Силовая цепь 35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для Цепь управления 75 мс замыкание с LUCM для Цепь управления 70 мс замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 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 мВ в соответствии с IEC 60947-6-2 (степень загрязнения 3) 600 мВ в соответствии с UL 60947-4-1 600 мВ 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 mm ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...1,5 mm ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 0,75...1,5 mm ² жесткий Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,34...1,5 mm ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...1,5 mm ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 0,75...1,5 mm ² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...10 mm ² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...6 mm ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель (-и) 2,5...10 mm ² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...6 mm ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...6 mm ² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1,5...6 mm ² гибкий без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 0,8...1,2 Н·м Плоская screwdriver 5 mm Цепь управления: 0,8...1,2 Н·м Philips No 1 screwdriver 5 mm Силовая цепь: 1,9...2,5 Н·м Плоская screwdriver 6 mm Силовая цепь: 1,9...2,5 Н·м Philips No 2 screwdriver 6 mm Силовая цепь: 1,9...2,5 Н·м pozidriv No 2 screwdriver 6 mm
ширина	45 mm
Высота	224 mm
Глубина	126 mm
масса продукта	1,27 kg
Код совместимости	LU2B

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 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 (частота= 5...300 дюйм) силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 гп (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
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 мВ 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	25,000 cm
Package 1 Width	5,500 cm
Package 1 Length	14,700 cm
Package 1 Weight	1,292 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,245 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	72
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm

Package 3 Weight	110,100 kg
------------------	------------

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев
----------	------------

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.)	23
Раскрытие информации об экологической деятельности	Экологический профиль продукта

Use Better

📦 Материалы и упаковка	
Содержание переработанного металлаCRlevel	0
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Директива EC RoHS	Соответствует исключениям
Номер SCIP	19d2f48a-9308-42e2-8a8a-e2be758e3b3a
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 общепытового мусора

Технические
характеристики
продукта

LU2B12BL

Technical Illustration

Assembly's dimensions

