Технический паспорт продукта

Характеристики

LUB12

СИЛОВ БЛОК 12А С КЛЕММНИКОМ ДОП КОНТ



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	12 A
[Ie] номинальный рабочий ток	12 A в <= 440 В 12 A в 500 В 9 A в 690 В
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
[Ics] рабочая отключающая способность	50 КА в 230 В 50 КА в 440 В 10 КА в 500 В 4 КА 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
Напряжение цепи управления	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

Типовой потребляемый ток	130 MA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 140 MA в 24 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 150 MA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCM 280 MA в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA в 48...72 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 MA в 48...72 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, L 35 MA в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LU 35 MA в 48...72 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 35 MA в 48...72 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUC 60 MA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, L 70 MA в 24 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 70 MA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUCM
Теплоотдача	2 Вт для Цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1,7 Вт 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
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 75 мс замыкание с LUCM для Цепь управления
Механическая износостойкость	15 Млн. циклов
Максимальная частота коммутации	3600 Цикл/Ч
Сертификаты	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[
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 В в соответствии с IEC 60947-6-2 (степень загрязнения 3) 600 В в соответствии с UL 60947-4-1 600 В 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 пр 400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепь в соответствии с
Способ установки	Закреплены (DIN-рейка) С креплением винтами (монтаж на панель)
Соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 cable(s) 0,34…1,5 мм² гибкий с кабельным наконечни Цепь управления: винтовой зажим 1 cable(s) 0,75…1,5 мм² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 1 cable(s) 0,75…1,5 мм² жесткий Цепь управления: винтовой зажим 2 cable(s) 0,34…1,5 мм² гибкий с кабельным наконечн Цепь управления: винтовой зажим 2 cable(s) 0,75…1,5 мм² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 cable(s) 0,75…1,5 мм² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 cable(s) 1…10 мм² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 1 cable(s) 1…6 мм² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 cable(s) 2,5…10 мм² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 2 cable(s) 1…6 мм² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 2 cable(s) 1…6 мм² жесткий Силовая цепь: винтовой зажим 2 cable(s) 1,5…6 мм² гибкий без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 0,8…1,2 Н-м Плоская screwdriver 5 мм Цепь управления: 0,8…1,2 Н-м Philips No 1 screwdriver 5 мм Силовая цепь: 1,9…2,5 Н-м Плоская screwdriver 6 мм Силовая цепь: 1,9…2,5 Н-м Philips No 2 screwdriver 6 мм Силовая цепь: 1,9…2,5 Н-м pozidriv No 2 screwdriver 6 мм
Ширина	45 Мм
Высота	154 Мм
Глубина	126 Мм
Вес нетто	0,9 Кг
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 606 650 °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 Гц) силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 4 gn (частота= 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 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 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 61
Устойчивость к радиополям	10 В/М 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в соответствии с МЭК 61000-4-6
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения	3 Мс 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
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	5,200 См
Package 1 Width	13,500 См
Package 1 Length	17,000 См
Вес упаковки	844,000 Г
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 См
Package 2 Width	30,000 См
Package 2 Length	40,000 См
Package 2 Weight	8,698 Кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	75,000 См
Package 3 Width	60,000 См
Package 3 Length	80,000 См
Package 3 Weight	147,668 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	56
Total lifecycle Carbon footprint	25 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	7.8776423721730096
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	8 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.45090414067462964
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.06401350054154153
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	14.924864966718356
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh	Да
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Не содержит токсичных тяжелых металлов	Да
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2.0636392646569353
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	25
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	61f5a085-dfde-4214-b2cf-ba3cfe0c33b4
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует
Характеристики содержания галогена	Изделие содержит галогены выше пороговых значений
Не содержит ПВХ	Да
Не содержит силикона	Нет
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised