

Технические характеристики продукта

Характеристики

LU2BA0BL

РЕВЕРС БЛОК 12А 24ВDC БЕЗ КЛЕММН



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys U
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое имя устройства	LU2B
Тип изделия или компонента	Реверсивный силовой блок
Описание полюсов	3P
Соответствие требованиям к изоляции	Да
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	12 A
Категория применения	AC-44 AC-41 AC-43
Напряжение цепи управления	24 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	690 V 500 V 230 V 440 V
Частота сети	40...60 Hz
[I _{cs}] номинальный рабочий ток	9 A при 690 V 12 A при ≤ 440 V 12 A при 500 V
[I _{cs}] номинальная рабочая отключающая способность	10 кА 500 V 4 кА 690 V 50 кА 440 V 50 кА 230 V
Пределы напряжения цепи управления	20...27 V 24 V пост. ток в рабочем режиме 14,5 В 24 V пост. ток отпускаяние
Типовой потребляемый ток	120 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании 120 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение)
Продолжительность этапа пуска	15 мс для постоянный ток сеть
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	150 мс с изменением направления для силовая цепь 75 мс замыкание с LUCM для цепь управления 70 мс замыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD для цепь управления 75 мс без изменения направления для силовая цепь 35 мс размыкание с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM для цепь управления
Механическая износостойкость	15000000 циклы
Рабочая частота	60 цикл/м
[U _i] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 3 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508

[U _{imp}] номинальное импульсное напряжение	6 test1 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
Тип клемм	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 Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель 1...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : without connection Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель 1.5...6 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - 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 2.5...10 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Ширина	45 мм
Высота	224 мм
Глубина	126 мм
Масса продукта	1.27 кг
Код совместимости	LU2B

Условия эксплуатации

Теплоотдача	1.7 test4 для цепь управления с LUCM 2 test4 для цепь управления с LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Сертификация	ABS ATEX GOST GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV ASEFA CCC BV CSA UL
Стандарты	IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой EN 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E
Степень защиты IP	IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP40 передняя панель вне зоны присоединения 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	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 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	4 gn 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 2 gn 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	8 test1 уровень 4 при контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 8 test1 уровень 3 на открытом воздухе 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 24...240 V пер. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 1 test1 последовательной режиме 48...220 V пост. ток в соответствии с IEC 60947-6-2 0 test1 24 V пост. ток
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
--------	--
