Технические характеристики продукта
Характеристики

LUCA18BL
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ СТАНД 4,5-18A 24В DC Класс 10 - трехфазный



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys U
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое имя устройства	LUCA
Тип изделия или компонента	Стандартный блок управления
Применение изделия	Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание
Совместимость продуктов	LUFC00 ASILUFC51 LUFN.. ASILUFC5
Категория применения	AC-43 AC-44 AC-41
Мощность двигателя, кВт	15 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 7.5 кВт при 400...440 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	4.5...18 A
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10 - граничная частота: 40...60 test - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий UL 508 Класс 10 - граничная частота: 40...60 test - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий IEC 60947-6-2

Дополнительные характеристики

Доступные функции	Защита от перегрузки и короткого замыкания Ручной сброс Защита от небаланса и обрыва фаз Защита от замыкания на землю
Способ крепления	Втычной
Место монтажа	Передняя сторона
Пределы напряжения цепи управления	20...27 V для пост. ток цепь 24 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	130 мА при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 80 мА при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 60 мА при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 220 мА при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32
Время работы	35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления
Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением
Уставка срабатывания	14,2 x Ir +/- 20 %
[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14 690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 600 В в соответствии с UL 508
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 test1 в соответствии с IEC 60947-6-2

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.

Безопасное разъединение цепи	400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями в соответствии с IEC 60947-1
Масса продукта	0.135 кг
Код совместимости	LUCA

Условия эксплуатации

Теплоотдача	3 test4 для цепь управления с LUB32
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Стойкость к провалам напряжения	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	EN 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E
Сертификация	CSA ABS GOST CCC BV GL ASEFA DNV ATEX UL LROS (Lloyds register of shipping)
Степень защиты IP	IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1 IP20 передняя панель и подключенные зажимы 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	-25...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м
Огнестойкость	960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12
Ударопрочность	15 gn силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27 10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	2 gn 5...300 test силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 test силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6
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
Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 test3 в соответствии с IEC 61000-4-6

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

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