

Технические данные продукта LUCB05BL

Характеристики

Блок управления УСОБЕРШ 1,25-5А 24В DC
Класс 10 - трехфазный



Описание

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое название устройства	LUCB
Тип продукта или компонента	Усовершенств. блок управления
Специальная область применения продукта	Основная защита и функции опережения, коммуникация
Совместимость продукта	ASILUFC5 ASILUFC51 LUF000 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10 LULC031 LULC033 LULC07 LULC08 LULC09 LULC15
Категория применения	AC-41 AC-43 AC-44
Мощность двигателя, кВт	3 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 1.5 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц 2.2 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц
Диапазон уставок тепловой защиты	1.25...5 A
Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Класс тепловой перегрузки	Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий UL 508

Дополнительно

Доступные функции	Защита от замыкания на землю Ручной сброс Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от небаланса и обрыва фаз
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 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA в 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 60 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 80 mA в 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32
Время работы	35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления
Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Уставка срабатывания	14,2 x I _r +/- 20 %
[U _i] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с UL 508 690 В соответствующий IEC 60947-1 600 В в соответствии с CSA C22.2 № 14
[U _p] 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 IEC 60947-1 400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью в соответствии с IEC 60947-1

Эксплуатационные характеристики

теплоотдача	2 Вт для цепь управления с LUB12 3 Вт для цепь управления с LUB32
стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
immunity to voltage dips	70 % 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
стандарты	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой CSA C22.2 № 14 тип E
сертификация продукта	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
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...70 °C
температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
рабочая высота	2000 м
огнестойкость	650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12
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 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Гц силовые контакты замкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6
стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 3 на открытом воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2 8 кВ 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 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с IEC 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с IEC 61000-4-4
стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями	10 В в соответствии с IEC 61000-4-6

Экологичность предложения

Статус долгосрочного предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Compliant - since 1015 - Schneider Electric declaration of conformity
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно

Contractual warranty

