

Технические характеристики продукта

Характеристики

LUCA05B

Блок управления стандартный 1,25-5A 24В AC
Класс 10 - трехфазный



Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys U
Краткое название устройства	LUCA
Тип продукта	Стандартный блок управления
Специальная область применения продукта	Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание
Совместимость продукта	LUFC00 LUFN..
Категория применения	AC-43 AC-41 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
[Uc] control circuit voltage	24 V пер. ток
Класс тепловой перегрузки	Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с UL 508 Класс 20 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Класс 20 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C в соответствии с UL 508

Дополнительные характеристики

Main function available	Ручной сброс Защита от перегрузки и короткого замыкания Защита от замыкания на землю Защита от небаланса и обрыва фаз
Исполнение выключателя	Втычной
Место монтажа	Передняя сторона

Пределы напряжения цепи управления	20...26.5 V для пер. ток цепь 24 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	140 mA в 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 220 mA в 24 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 70 mA в 24 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 90 mA в 24 V пер. 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
Уставка срабатывания	14,2 x I _r +/- 20 %
[U _i] номинальное напряжение изоляции	600 В в соответствии с UL 508 690 В в соответствии с 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
Вес	0,135 кг

Условия эксплуатации

Теплоотдача	2 Вт для цепь управления с LUB12 3 Вт для цепь управления с LUB32
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	3 мс
Невосприимчивость к просадкам напряжения	70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11
Стандарты	UL 508 тип E, с межполюсной перегородкой EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 № 14 тип E
Сертификаты	ATEX ASEFA UL LROS (Lloyds register of shipping) ГОСТ CSA DNV GL BV CCC ABS
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	960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12 650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12
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 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 гп 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
Импульс напряжения без поглощения мощности	1 кВ последовательной режиме в соответствии с IEC 60947-6-2 2 кВ общий режим в соответствии с IEC 60947-6-2

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 устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества для сведения
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---