



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Коммерческий статус | Коммерциализовано |
| Семейство продуктов | 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 | ASILUFC5 ASILUFC51 LUFC00 LUFN.. |
| Категория применения | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Мощность двигателя, кВт | 18.5 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 400...440 V переменный ток 50/60 Гц |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 8...32 A |
| [Uc] напряжение цепи управления | 24 V постоянный ток |
| Класс срабатывания защиты от перегрузки | Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий UL 508 Класс 10 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 |

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Доступные главные 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 | 80 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 60 mA при 24 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 220 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 130 mA при 24 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 |
| Время работы | 70 мс замыкание с LUB32 для цепь управления 70 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание 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 I _r +/- 20 % |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 600 В соответствующий CSA C22.2 № 14 690 В соответствующий IEC 60947-1 600 В соответствующий UL 508 |
| [Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение | 6 кВ соответствующий IEC 60947-6-2 |

| | |
|------------------------------|--|
| Безопасное разъединение цепи | 400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепью соответствующий IEC 60947-1 400 V SELV между цепями управления и вспом. цепями соответствующий IEC 60947-1 |
| Масса продукта | 0.135 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Теплоотдача | 3 Вт для цепь управления с LUB32 |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | 3 мс |
| Стойкость к провалам напряжения | 70 % 500 ms соответствующий IEC 61000-4-11 |
| Стандарты | CSA C22.2 № 14 тип E UL 508 тип E с межполюсной перегородкой IEC 60947-6-2 EN 60947-6-2 |
| Сертификаты продуктов | ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| Степень защиты IP | IP40 передняя панель вне зоны присоединения соответствующий IEC 60947-1 IP20 прочие поверхности соответствующий IEC 60947-1 IP20 передняя панель и подключенные зажимы соответствующий IEC 60947-1 |
| Защитное исполнение | TH соответствующий IEC 60068 |
| Температура окружающей среды при работе | -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 соответствующий IEC 60695-2-12 650 °C соответствующий IEC 60695-2-12 |
| Ударопрочность | 15 гп силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-27 10 гп силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-27 |
| Виброустойчивость | 4 гп 5...300 Гц силовые контакты замкнуты соответствующий IEC 60068-2-6 2 гп 5...300 Гц силовые контакты разомкнуты соответствующий IEC 60068-2-6 |
| Стойкость к электростатическому разряду | 8 кВ уровень 4 при контакте соответствующий IEC 61000-4-2 8 кВ уровень 3 на открытом воздухе соответствующий IEC 61000-4-2 |
| Устойчивость к радиополям | 10 В/м 3 соответствующий IEC 61000-4-3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий соответствующий IEC 61000-4-4 2 кВ класс 3 последовательный канал соответствующий IEC 61000-4-4 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В соответствующий IEC 61000-4-6 |

Экологичность предложения

| | |
|--------------------------------|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует - с 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ - go to CaP for more details |
| Экологический профиль продукта | Доступен Download Экологический Профиль Продукта |
| Инструкция по утилизации | Доступен Download Руководство По Завершению Срока Службы |

Гарантия на оборудование

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