



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Коммерческий статус | Коммерциализировано |
| 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 | 5.5 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 5.5 кВт при 400...440 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт при 690 V переменный ток 50/60 Гц |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 3...12 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 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|------------------------------|--|
| 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 2 Вт для цепь управления с LUB12 |
| 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 |
|--------|--|