

Технические характеристики продукта

Характеристики

LUCD18B

Блок управления УСОБЕРШ 4,5-18А 24В АС
Класс 20 - трехфазный



Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Диапазон | TeSys |
| Наименование изделия | TeSys U |
| Краткое название устройства | LUCD |
| Тип устройства или его аксессуаров | Усовершенств. блок управления |
| Специальная область применения продукта | Основная защита и функции опережения, коммуникация |
| Совместимость изделий | LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10 |
| Категория применения | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Мощность двигателя, кВт | 15 кВт в 690 V переменный ток 50/60 Гц 9 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц 7.5 кВт в 400...440 V переменный ток 50/60 Гц |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 4.5...18 A |
| Напряжение цепи управления | 24 V переменный ток |
| Класс тепловой перегрузки | Класс 20 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий IEC 60947-6-2 Класс 20 - граничная частота: 40...60 Гц - термокомпенсация: -25...70 °C - соответствующий UL 508 |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------|--|
| Доступные функции | Защита от замыкания на землю Ручной сброс Защита от перегрузки и короткого замыкания 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 срабатывания | 35 мс размыкание с LUB12 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 CSA C22.2 № 14 600 В в соответствии с UL 508 690 В соответствующий IEC 60947-1 |
| [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 |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Теплоотдача | 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 | CSA C22.2 № 14 тип E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 тип E с межполюсной перегородкой |
| 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 |
| 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

| | |
|--|--|
| Соответствие экологическому статусу | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели) | Соответствует - с 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACH | Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. |
| Экологический профиль продукта | Доступно Экологический профиль продукта |
| Инструкция по утилизации продукта | Доступно Информация о конце срока службы |

Гарантия на оборудование

| | |
|--------|---|
| Период | 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 |
|--------|---|