

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# LUCA18FU

Блок управления стандартный 4,5-18А  
110-240В Класс 10 - трехфазный



### Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys U
Краткое название устройства	LUCA
Тип устройства или его аксессуаров	Стандартный блок управления
Специальная область применения продукта	Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание
Совместимость изделий	LUFC00 LUFN..
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	110...220 V пост. ток 110...240 V пер. 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 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	88...242 V для пост. ток цепь 110...220 V в рабочем режиме 88...264 V для пер. ток цепь 110...240 V в рабочем режиме
Типовой потребляемый ток	25 мА в 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 25 мА в 110...240 V пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 280 мА в 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 мА в 110...220 V пост. ток макс. ток при замыкании с LUB32 280 мА в 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 мА в 110...240 V пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 35 мА в 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 35 мА в 110...220 V пост. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32
Время срабатывания	35 мс размыкание с LUB12 для цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для цепь управления 50 мс замыкание с LUB12 для цепь управления 50 мс замыкание с LUB32 для цепь управления
Тип нагрузки	3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением
Уставка срабатывания	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[U] 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 <sub>p</sub> ] 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
Масса продукта	0.135 кг

## 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 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

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 <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
--------	---