# Технический паспорт продукта

## Характеристики

# LUCA18BL

БЛОК УПР СТАН 4,5-18A 24VDC CL10 3P



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | TeSys |
| Серия | TeSys Ultra |
| Наименование продукта | TeSys Ultra |
| Краткое название устройства | LUCA |
| Тип продукта | Стандартный блок управления |
| Область применения | Motor control<br>Motor protection |
| Специальная область применения продукта | Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание |
| Доступные функции | Ручной сброс<br>Защита от небаланса и обрыва фаз<br>Защита от перегрузки и короткого замыкания<br>Защита от замыкания на землю |
| Совместимость продукта | Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B32BL<br>Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| [Ue] номинальное рабочее напряжение | 690 В Переменный ток |
| Частота сети | 40...60 Hz |
| Тип нагрузки | 3-фазный двигатель - охлаждение: с естественным охлаждением |
| Категория применения | AC-41<br>AC-44<br>AC-43 |
| Мощность двигателя, кВт | 7,5 КВт в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц<br>9 КВт в 500 В Переменный ток 50/60 Гц<br>15 КВт в 690 В Переменный ток 50/60 Гц |
| Диапазон уставок тепловой защиты | 4,5…18 A |
| Класс тепловой перегрузки | Класс 10 - граничная частота: 40…60 Гц - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с IE<br>Класс 10 - граничная частота: 40…60 Гц - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с U |
| Уставка срабатывания | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| Чувствительность к обрыву фазы | Да |
| [Uc] напряжение цепи управления | 24 В Постоянный ток |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Пределы напряжения цепи управления | 20...27 V для Постоянный ток цепь 24 В в рабочем режиме<br>14,5 В для Постоянный ток цепь 24 В отпускание |
| Типовой потребляемый ток | 220 MA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32<br>220 MA в 24 В Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38<br>80 MA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32<br>80 MA в 24 В Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38 |
| Теплоотдача | 3 Вт для Цепь управления с LUB32<br>3 Вт для Цепь управления with LUB38 |
| Время работы | 35 мс размыкание с LUB32 для Цепь управления<br>35 мс размыкание with LUB38 для Цепь управления<br>70 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления<br>70 мс замыкание with LUB38 для Цепь управления |
| Стандарты | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, с межполюсной перегородкой<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, с межполюсной перегородкой |
| Сертификаты | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[ |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции | 690 В в соответствии с IEC 60947-6-2<br>600 В в соответствии с UL 60947-4-1<br>600 В в соответствии с CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 6 KB 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<br>400 V SELV между главной цепью и цепью управления или вспом. цепь в соответствии с IE |
| Способ установки | Вставляется (лицевая панель) |
| Ширина | 45 Мм |
| Высота | 66 Мм |
| Глубина | 60 Мм |

| | |
|---|---|
| Вес нетто | 0,135 Кг |
| Код совместимости | LUCA |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Степень защиты IP | IP20 передняя панель и подключенные зажимы в соответствии с IEC 60947-1<br>IP20 прочие поверхности в соответствии с IEC 60947-1<br>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 606<br>650 °C в соответствии с IEC 60695-2-12 |
| Ударопрочность | 10 gn силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-27<br>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<br>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 МЭК 61000-4-2<br>8 КВ уровень 4 при контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2 |
| Устойчивость к радиополям | 10 В/М 3 в соответствии с МЭК 61000-4-3 |
| Стойкость к коммутационным помехам | 2 КВ класс 3 последовательный канал в соответствии с МЭК 61000-4-4<br>4 КВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с МЭК 61 |
| Стойкость к помехам, наведенным электромагнитными полями | 10 В в соответствии с МЭК 61000-4-6 |
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения | 3 Мс питания |
| Невосприимчивость к просадкам напряжения | 70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11 |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во еденицы в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 5,200 См |
| Package 1 Width | 8,100 См |
| Package 1 Length | 8,500 См |
| Вес упаковки | 122,000 Г |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 23 |
| Package 2 Height | 15,000 См |
| Package 2 Width | 30,000 См |
| Package 2 Length | 40,000 См |
| Package 2 Weight | 3,057 Кг |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | 56 |
| Total lifecycle Carbon footprint | 23 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 1.1387113381577099 |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 1 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.06517808668519529 |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.009253136334203872 |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 21.07039760007298 |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 21 kg CO2 eq. |
| Не содержит ртути | Да |
| Sustainable packaging | Да |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.29829856669211624 |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Экологическая отчетность | Экологический Профиль Продукта |
| Углеродный след (kg CO2 eq.) | 23 |

| | |
|---|---|
| Упаковка с картонной переработкой | Да |
| Упаковка без пластика | Да |
| Номер SCIP | 801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36 |
| Регулирование REACh | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину |
| Директива EC RoHS | Соответствует Исключению |
| Директива POP | Нет POPs |
| Характеристики содержания галогена | Продукт с пластиковыми деталями, не содержащий галогенов |
| Не содержит ПВХ | Да |
| Профиль кругооборота | Информация О Конце Срока Службы |
| Возврат | Нет |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно пр |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

ru_Product Life Status : Commercialised