Технические характеристики продукта

Спецификации



БЛОК УПР СТАН 1,25-5A 110-240V CL10 3P

LUCA05FU

Основные характеристики

Серия	TeSys
Серия	TeSys Ultra
Наименование Продукта	TeSys Ultra
Краткое Название Устройства	LUCA
Тип Продукта	Стандартный блок управления
Область Применения	Motor control Motor protection
Специальная Область Применения Продукта	Требования к основной защите для пускателей двигателя: перегрузка и короткое замыкание
Main Function Available	Защита от небаланса и обрыва фаз Защита от перегрузки и короткого замыкания Ручной сброс Защита от замыкания на землю
Совместимость Продукта	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[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-44 AC-41 AC-43
Мощность Двигателя, Квт	1,5 kW в 400...440 V Переменный ток 50/60 Гц 2,2 kW в 500 В Переменный ток 50/60 Гц 3 kW в 690 В Переменный ток 50/60 Гц
Rated Motor Current Adjustment Range	1,25…5 A
Класс Тепловой Перегрузки	Класс 10 - граничная частота: 40…60 дюйм - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с IEC 60947-6-2 Класс 10 - граничная частота: 40…60 дюйм - термокомпенсация: -25…70 °C в соответствии с UL 508
Уставка Срабатывания	14,2 x Ir +/- 20 %
Чувствительность К Обрыву Фазы	Да
[Uc] Control Circuit Voltage	110...240 В пер. ток 110...220 V Постоянный ток

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Дополнительные характеристики

Пределы Напряжения Цепи Управления	88...264 V для пер. ток цепь 110...240 В в рабочем режиме 88...242 V для Постоянный ток цепь 110...220 V в рабочем режиме 55 V для пер. ток цепь 110...240 В отпускание 55 V для Постоянный ток цепь 110...220 V отпускание
Типовой Потребляемый Ток	280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании с LUB32 280 мА в 110...240 В пер. ток макс. ток при замыкании with LUB38 280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB12 280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании с LUB32 280 мА в 110...220 V Постоянный ток макс. ток при замыкании with LUB38 35 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 25 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 25 мА в 110...240 В пер. ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38 35 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB12 25 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) с LUB32 25 мА в 110...220 V Постоянный ток ток при удержании (действ. значение) with LUB38
Теплоотдача	2 W для Цепь управления с LUB12 3 W для Цепь управления с LUB32 3 W для Цепь управления with LUB38
Время Работы	35 мс размыкание с LUB12 для Цепь управления 35 мс размыкание с LUB32 для Цепь управления 35 мс размыкание with LUB38 для Цепь управления 50 мс замыкание с LUB12 для Цепь управления 50 мс замыкание с LUB32 для Цепь управления 50 мс замыкание with LUB38 для Цепь управления
Стандарты	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, с межполюсной перегородкой CSA C22.2 No 60947-4-1, с межполюсной перегородкой
Сертификаты	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX морское исполнение
[Ui] Номинальное Напряжение Изоляции	690 миля в соответствии с IEC 60947-6-2 600 миля в соответствии с UL 60947-4-1 600 миля в соответствии с CSA C22.2 No 60947-4-1
[Up] Номинальное Импульсное Выдерживаемое На	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. цепь в соответствии с IEC 60947-1
Способ Установки	Вставляется (лицевая панель)
Ширина	45 mm
Высота	66 mm
Глубина	60 mm
Вес Нетто	0,135 kg
Код Совместимости	LUCA

Условия эксплуатации

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	960 °C компоненты, соприкасающиеся с токоведущими частями в соответствии с IEC 60695-2-12 650 °C 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 дюйм силовые контакты разомкнуты в соответствии с IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 дюйм 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 8 кВ уровень 4 при контакте в соответствии с МЭК 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 МЭК 61000-4-3
Стойкость К Коммутационным Помехам	2 кВ класс 3 последовательный канал в соответствии с МЭК 61000-4-4 4 кВ класс 4 все цепи за исключением последовательных линий в соответствии с МЭК 61000-4-4
Стойкость К Помехам, Наведенным Электромагнитными Полями	10 миля в соответствии с МЭК 61000-4-6
Стойкость К Кратковременным Исчезновениям Напряжения Питания	3 ms
Невосприимчивость К Просадкам Напряжения	70 % / 500 ms в соответствии с IEC 61000-4-11

Тип упаковки

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	8,8 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	5,2 cm
Package 1 Weight	114,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	23
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,97 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	368
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	56,02 kg

Гарантия на оборудование

Гарантия	18 месяцев

Устойчивое развитие

Знак **Green Premium™** - это обязательство компании Schneider Electric поставлять продукцию с лучшими в своем классе характеристиками по характеристикам окружающей среды. Green Premium обещает соответствие новейшим нормативным требованиям, прозрачность воздействия на окружающую среду, а также безопасность продукции с низким уровнем выбросов CO_2.

Руководство по оценке устойчивости продукта - это информационная статья, в которой разъясняются глобальные стандарты экомаркировки и способы интерпретации экологических деклараций.

Подробнее о Green Premium >

Руководство по оценке устойчивости продукта >



Прозрачность



RoHS/REACh

Показатель состояния

Не Содержит Ртути	
Информация Об Исключениях По Регламенту Rohs	Да
Не Содержит Пвх	
Продукт С Пластиковыми Деталями, Не Содержащий Галогенов	

Сертификация и стандарты

Регламент **Reach**	Декларация REACh
Директива **Ec Rohs**	Соответствует с исключениями
Регламент **Rohs** Китая	Декларация RoHS Китая Продукт вне сферы действия RoHS Китая. Декларация вещества дла сведения
Экологическая Отчетнсть	Экологический профиль продукта
Weee	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Профиль Кругооборота	Информация о конце срока службы