

Паспорт продукту

Технічні характеристики



БЛОК КЕРУВАННЯ ВДОСКОНАЛЕНИЙ 1,25-5A 48-72В CL20 3P

LUCD05ES

Головна

Діапазон	TeSys
Серія Продукту	TeSys Ultra
Назва Продукту	TeSys Ultra
Назва Пристрою	LUCD
Тип Виробу Або Компоненту	Вдосконалений блок управління
Область Застосування Продукту	Управління двигуном Захист двигуна
Конкретне Застосування Виробу	Базовий захист і розширені функції, комунікація
Основна Функція Доступна	Ручне скидання Захист від перевантаження і короткого замикання Захист від обриву фази та перекосу фаз Захист від замикання на землю
Сумісність Продуктів	База живлення LUB12 База живлення LUB32 База живлення LUB38 База живлення LUB120 База живлення LUB320 База живлення LUB380 Вимикач реверсивного контактора LU2B12ES Вимикач реверсивного контактора LU2B32ES
[Ue] Номінальна Робоча Напруга	690 В змінний струм
Частота Мережі	40...60 Гц
Тип Електричного Навантаження	3-фазний двигун - охолодження: з самоохолодженням
Категорія Застосування	AC-41 AC-44 AC-43
Потужність Двигуна [Квт]	1,5 кВт на 400...440 В змінний струм 50/60 Гц 2,2 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц 3 кВт на 690 В змінний струм 50/60 Гц
Номінальний Струм Двигуна Діапазон Регулюв	1,25...5 А
Клас Теплового Перевантаження	Клас 20 - перетворювач частоти: 40...60 Гц - температурна компенсація: -25...70 °C відповідно до MEK 60947-6-2 Клас 20 - перетворювач частоти: 40...60 Гц - температурна компенсація: -25...70 °C відповідно до UL 508
Поріг Відключення	14.2 x I _r +/- 20 %
Чутливість До Розриву Фази	Так
[Uc] Напруга Ланцюга Керування	48 В змінний струм 48...72 В постійний струм

Додаткова інформація

Ціни, окрім ціни на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності. Ця документація не призначена для використання для певних типів застосування, визначених користувачем.

Межі Напруги Ланцюга Керування	38.5...72 В для змінний струм ланцюг 48 В в дії 38.5...93 В для постійний струм ланцюг 48...72 В в дії 29 В для змінний струм ланцюг 48 В відсів 29 В для постійний струм ланцюг 48...72 В відсів
Споживання Типового Струму	280 мА на 48 В змінний струм I maximum while closing з LUB12 280 мА на 48 В змінний струм I maximum while closing з LUB32 280 мА на 48 В змінний струм I maximum while closing з LUB38 280 мА на 48...72 В постійний струм I maximum while closing з LUB12 280 мА на 48...72 В постійний струм I maximum while closing з LUB32 280 мА на 48...72 В постійний струм I maximum while closing з LUB38 35 мА на 48 В змінний струм Ізольований I rms з LUB12 45 мА на 48 В змінний струм Ізольований I rms з LUB32 45 мА на 48 В змінний струм Ізольований I rms з LUB38 35 мА на 48...72 В постійний струм Ізольований I rms з LUB12 45 мА на 48...72 В постійний струм Ізольований I rms з LUB32 45 мА на 48...72 В постійний струм Ізольований I rms з LUB38
Розсіювання Потужності	2 В для ланцюг управління з LUB12 3 В для ланцюг управління з LUB32 3 В для ланцюг управління з LUB38
Робочий Час	35 мс відкриття з LUB12 для ланцюг управління 35 мс відкриття з LUB32 для ланцюг управління 35 мс відкриття з LUB38 для ланцюг управління 60 мс закриття з LUB12 для ланцюг управління 60 мс закриття з LUB32 для ланцюг управління 60 мс закриття з LUB38 для ланцюг управління
Перезавантаження	Ручне скидання
Стандарти	EN 60947-6-2 MEK 60947-6-2 UL 60947-4-1, з фазовим бар'єром CSA C22.2 № 60947-4-1, з фазовим бар'єром
Сертифікація Виробу	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX морський
[U _i] Номінальна Напряга Ізоляції	690 В відповідно до MEK 60947-6-2 600 В відповідно до UL 60947-4-1 600 В відповідно до CSA C22.2 № 60947-4-1
[U _{imp}] Номінальна Імпульсна Витримувана Напря	6 кВ відповідно до MEK 60947-6-2
Безпечний Розподіл Ланцюгів	400 В SELV між керуючими та допоміжними ланцюгами відповідно до IEC 60947-1 400 В SELV між керуючим/допоміжним і головним ланцюгом відповідно до IEC 60947-1
Спосіб Кріплення	Зрядка (передня панель)
Ширина	45 мм
Висота	66 мм
Глибина	60 мм
Код Сумісності	LUCD

Навколишнє середовище

Ступінь Захисту	IP20 передня панель і провідні клеми відповідно до IEC 60947-1 IP20 інші грані відповідно до IEC 60947-1 IP40 передня панель ззовні зони підключення відповідно до IEC 60947-1
Захисна Обробка	TH відповідно до MEK 60068
Робоча Температура Навколишнього Середови	-25...70 °C
Температура Навколишнього Повітря Для Збер	-40...85 °C

Висота Над Рівнем Моря	2000 м
Вогнестійкість	960 °C деталі, що підтримують компоненти під напругою відповідно до МЕК 60695-2-12 650 °C відповідно до МЕК 60695-2-12
Ударостійкість	10 гп електроопори відкриті відповідно до МЕК 60068-2-27 15 гп електроопори закриті відповідно до МЕК 60068-2-27
Вібростійкість	2 гп, 5...300 Гц, електроопори відкриті відповідно до МЕК 60068-2-6 4 гп, 5...300 Гц, електроопори закриті відповідно до МЕК 60068-2-6
Стійкість До Електростатичного Розряду	8 кВ рівень 3 через відкрите повітря відповідно до МЕК 61000-4-2 8 кВ рівень 4 при контакті відповідно до МЕК 61000-4-2
Не Розсіювана Хвиля Збурень	1 кВ послідовний режим відповідно до МЕК 60947-6-2 2 кВ Загальний режим відповідно до МЕК 60947-6-2
Стійкість До Радіочастотного Електромагні	10 В/м 3 відповідно до МЕК 61000-4-3
Стійкість До Швидких Перехідних Процесів	2 кВ серія 3 послідовна лінія відповідно до МЕК 61000-4-4 4 кВ серія 4 всі схеми з'єднання, крім послідовного відповідно до МЕК 61000-4-4
Несприйнятливість До Перешкод Наведених Ра	10 В відповідно до МЕК 61000-4-6
Стійкість До Коротких Переривів Споживання	3 мс
Стійкість До Падінь Напруги	70 % / 500 мс відповідно до МЕК 61000-4-11

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	10,5 см
Ширина 1 Упаковки	5,5 см
Довжина 1 Упаковки	8,5 см
Вага 1 Упаковки	140,0 г

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців
----------	------------

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium™** - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO₂.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

[Керівництво з оцінки стійкості продукту >](#)



Прозорість [RoHS/REACH](#)

Забезпечення комфорту

- ✓

Не Містить Ртуті
- ✓

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs

Так
- ✓

Pvc Free
- ✓

Halogen Free Plastic Parts Product

Сертифікації та стандарти

Регламент Reach	Декларація REACH
Директива Єс Rohs	Відповідає виняткам
Декларація Rohs Китаю	China RoHS declaration Продукт виходить за межі Китаю RoHS. Декларація речовини для вашої інформації
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива Weee	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації