

Паспорт продукту

Технічні характеристики



ПУСКАЧ ЗІРКА-ТРИКУТН. 80А, ~220В

LC3D80M7

Знято з виробництва: 15 серп. 2025 р.

Знято з виробництва

Главное

Діапазон	TeSys
Назва продукту	TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Стартер зірка-трикутник
Назва пристрою	LC3D
Застосування контактора	Управління двигуном
Категорія застосування	AC-3
Опис виробу	Попередньо підключений
Опис полюсів	3 x 3P
склад контактів силового полюса	3 x 3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	80 A (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення
Потужність двигуна [кВт]	37 кВт на 220/230 В змінний струм 50/60 Гц 75 кВт на 380/400 В змінний струм 50/60 Гц 75 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц 75 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц
Тип схеми керування	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	220 В змінний струм 50/60 Гц
Компонування допоміжного контакту	1 нормально закритий для КМ2 лінійний контактор 1 NO для КМ3 трикутний контактор
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 кВ відповідно до MEK 60947
Категорія перенапруги	III
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований Коло подачі живлення: 1000 В відповідно до MEK 60947-4-1 Схема сигналізації: 1000 В відповідно до IEC 60947-1
Електрична зносостійкість	10 мільйонів циклів 80 А AC-3 на Ue <= 440 В
Монтажна опора	Пластина
Стандарти	UL 508 MEK 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.08.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.08.2026 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 покриття вимог, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

Сертифікація виробу	DNV GOST GL UL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) CCC CSA BV RINA
---------------------	---

Дополнительно

Клеми підключення	Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 4...50 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 4...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 4...50 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 4...16 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 1 4...50 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Коло подачі живлення: гвинтові затискачі 2 4...25 мм² - жорсткість кабелю: твердий без кабельного наконечника Ланцюг управління: гвинтові затискачі 1 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником
Момент затягування	Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,2 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 12 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6...8 мм
Механічна зносостійкість	4 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	30 цикл/год на < 60 °C
Час запуску	30 с
Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	Випадання: 0.3...0.6 Ус на 50/60 Гц (на <55 °C) Робочий: 0.8...1.1 Ус на 50 Гц (на <55 °C) Робочий: 0.85...1.1 Ус на 60 Гц (на <55 °C)
Пускова потужність [ВА]	140 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 160 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	13 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 15 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	4...5 Вт на 50/60 Гц
Тип допоміжних контактів	Механічно з'єднані відповідно до IEC 60947-5-1 3 x 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий Дзеркальний контакт відповідно до MEK 60947-4-1 3 x 1 нормально закритий
Частота сигнального ланцюга	25...400 Гц
Мінімальний струм перемикання	5 mA для схема сигналізації
мінімальна комутаційна напруга	17 В для схема сигналізації
Час не перекриття контактів	1,5 мс при знеструмленні між NC та NO контактом 1,5 мс при ввімкненні живлення між NC та NO контактом
Ширина	311 мм
Висота	143 мм

Глибина	183 мм
Вага нетто	5,2 кг

Окружающая среда

Опір ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації
Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до МЕК 60529
Захисна обробка	ТН відповідно до МЕК 60068-2-30
Ступінь забруднення	3
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °С
Робоча температура навколишнього середови	-40...60 °С 60...70 °С зі зниженням
Висота над рівнем моря	3000 m
Вогнестійкість	850 °С відповідно до МЕК 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна стійкість	Вібрації контактор розімкнено: 2 Гн, 5...300 Гц Удари контактор розімкнено: 8 Гн за 11 мс Вібрації контактор замкнутий: 3 Гн, 5...300 Гц Удари контактор замкнутий: 10 Гн протягом 11 мс

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	28,500 см
Ширина 1 упаковки	23,500 см
Довжина 1 упаковки	40,500 см
Вага 1 упаковки	6,266 кг
Тип 2 упаковки	P06
Кількість одиниць у 2 упаковці	6
Висота 2 упаковки	75,000 см
Ширина 2 упаковки	60,000 см
Довжина 2 упаковки	80,000 см
Вага 2 упаковки	45,596 кг

Гарантія

Гарантія (у місяцях)	18
----------------------	----

Schneider Electric прагне досягти статусу нульового енергетичного балансу до 2050 року завдяки партнерству в ланцюжку поставок, матеріалами з меншим впливом та циркулярності за допомогою нашої поточної кампанії «Use Better, Use Longer, Use Again» для продовження терміну служби продукту та придатності до переробки.

Пояснення екологічних даних >

Як ми оцінюємо стійкість продукту >

Екологічний слід	
Загальний вуглецевий слід протягом життєвого циклу	293 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	36 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.7 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	243 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	13 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка	
Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає
Без ПВХ	Так

Use Longer

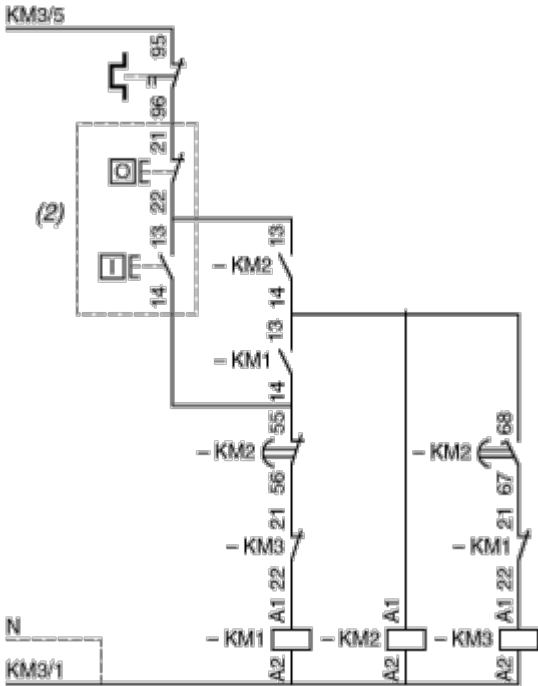
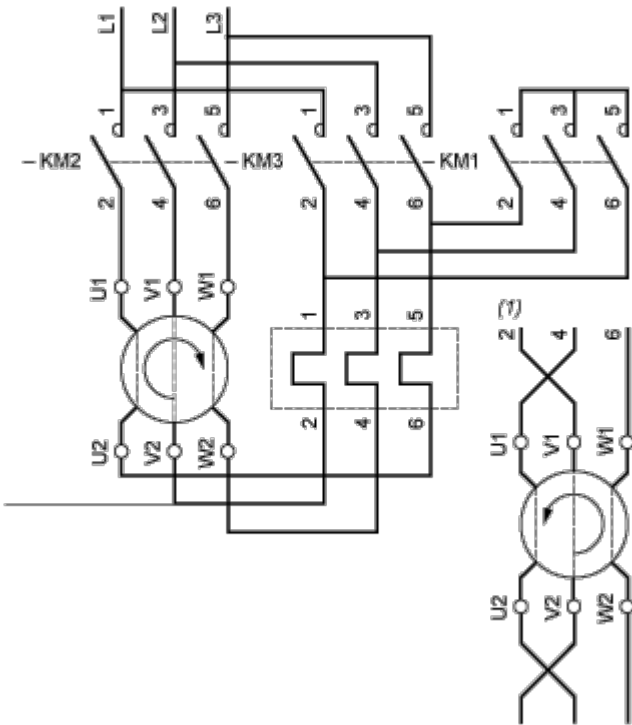
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	76
Профіль циркулярності	Спеціальні операції з переробки не потрібні
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки

Connections and Schema

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

