

Паспорт продукту

Технічні характеристики



3P EVLK TESYS D КОНТАКТОР 80A AC3 ~230V

LC1D80AP7

Головна

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Серія Продукту	TeSys Deca
Тип Виробу Або Компоненту	Контактор
Назва Пристрою	LC1D
Застосування Контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія Застосування	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Опис Полюсів	3P
[Ue] Номінальна Робоча Напряга	Коло подачі живлення: 690 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: 300 В ПОСТІЙНИЙ СТРУМ
[Ie] Номінальний Робочий Струм	80 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-1 для коло подачі живлення 66 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3 для коло подачі живлення 66 A (на < 60 °C) на <= 440 В AC-3e для коло подачі живлення
[Uc] Напряга Ланцюга Керування	230 В змінний струм 50/60 Гц

Додаткова інформація

Потужність Двигуна [КВт]	22 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 37 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3) 22 кВт на 220...230 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт на 380...400 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт на 415 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт на 440 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт на 500 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e) 37 кВт на 660...690 В змінний струм 50/60 Гц (AC-3e)
Потужність Двигуна [К.С.]	5 к.с на 115 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 10 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фаза двигуни 20 к.с на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 20 к.с на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 40 к.с на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 50 к.с на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Код Сумісності	LC1D
Компонування Полюсного Контакту	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
Сумісність Контакту	M2
Захисна Кришка	3

<p>Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.23 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 22.01.24 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.</p>

[Ith] Умовний Тепловий Струм У Відкритому Вик	10 A (на 60 °C) для схема сигналізації 80 A (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна Вмикаюча Здатність [Irms]	140 A змінний струм для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 250 A ПОСТІЙНИЙ СТРУМ для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 1000 A на 440 В змінний струм для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
Номінальна Здатність Відключення	1000 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] Номінальний Короткочасно Допустимий Ст	640 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 900 A на <40 °C - 1 с для коло подачі живлення 110 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 260 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 100 A - 1 с для схема сигналізації 120 A - 500 мс для схема сигналізації 140 A - 100 мс для схема сигналізації
Номінальний Струм Запобіжника	10 A gG для схема сигналізації відповідно до MEK 60947-5-1 125 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 125 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній Імпеданс	1,5 мОм - Ith 80 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана Потужність На Полюс	9,6 В AC-1 6,3 В AC-3 6,3 В AC-3e
[Ui] Номінальна Напряга Ізоляції	Схема сигналізації: 690 В відповідно до MEK 60947-1 Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1
Категорія Перенапруги	III
Ступінь Забруднення	3
[Uimp] Номінальна Імпульсна Витримувана Напру	6 кВ відповідно до MEK 60947
Рівень Надійності Безпеки	V10d = 1369863 циклів контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклів контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна Зносостійкість	6 мільйонів циклів
Електрична Зносостійкість	0,7 мільйонів циклів 80 A AC-1 на Ue <= 440 В 1 мільйонів циклів 66 A AC-3 на Ue <= 440 В 1 мільйонів циклів 66 A AC-3e на Ue <= 440 В
Тип Схеми Керування	Змінний струм на 50/60 Гц стандартний
Технологія Катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі Напруги Ланцюга Керування	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Uc (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
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 В на 50/60 Гц
Робочий Час	4...19 мс відкриття 12...26 мс закриття
Максимальна Робоча Швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Клеми Підключення	<p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий з кабельним наконечником</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: Твердий</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: Твердий</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: Твердий</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 1 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий</p> <p>Ланцюг управління: Гвинтовий затискач 2 1...4 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 1 1...35 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий</p> <p>Коло подачі живлення: Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR 2 1...25 мм² - жорсткість кабелю: гнучкий</p>
Момент Затягування	<p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою плоский Ø 6 мм</p> <p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою Philips № 2</p> <p>Коло подачі живлення: 8 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 25...35 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм</p> <p>Коло подачі живлення: 5 Н.м - на Гвинтові з'єднувачі EverLink BTR - кабель 1...25 мм² шестигранна головка гвинта 4 мм</p> <p>Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2</p> <p>Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на Гвинтовий затискач - з викруткою хрестоподібний № 2</p>
Компонування Допоміжного Контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
Тип Допоміжних Контактів	тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1
Частота Сигнального Ланцюга	25...400 Гц
Мінімальна Напряга Перемикачання	17 В для схема сигналізації
Мінімальний Струм Перемикачання	5 мА для схема сигналізації
Опір Ізоляції	> 10 МОм 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
Монтажна Опора	Пластина Рейка

Навколишнє середовище

Стандарти	MEK 60947-4-1 MEK 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 № 60947-4-1 MEK 60335-1
Сертифікація Виробу	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства)
Ступінь Захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Захисна Обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Кліматична Стійкість	відповідно до IACS E10 вплив вологого тепла відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D вплив вологого тепла

Допустима Температура Довкілля Навколо При	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Висота Над Рівнем Моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до МЕК 60695-2-1
Вогнестійкість	V1 відповідно до UL 94
Механічна Стійкість	Вібрації контактор розімкнено (2 Гн, 5...300 Гц) Вібрації контактор замкнутий (4 Гн, 5...300 Гц) Удари контактор замкнутий (15 Гн за 11 мс) Удари контактор розімкнено (10 Гн протягом 11 мс)
Висота	122 мм
Ширина	55 мм
Глибина	120 мм
Маса Нетто	0,86 кг

Пакувальна одиниця

Тип 1 Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У 1 Упаковці	1
Висота 1 Упаковки	6,200 см
Ширина 1 Упаковки	13,500 см
Довжина 1 Упаковки	15,500 см
Вага 1 Упаковки	925,000 г
Тип 2 Упаковки	S02
Кількість Одиниць У 2 Упаковці	10
Висота 2 Упаковки	15,000 см
Ширина 2 Упаковки	30,000 см
Довжина 2 Упаковки	40,000 см
Вага 2 Упаковки	9,781 кг

Гарантія

Гарантія	18 months
----------	-----------

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

Reach Free Of Svhc

Toxic Heavy Metal Free

Не Містить Ртуті

Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs [Так](#)

Pvc Free

Сертифікації та стандарти

Регламент **Reach**

[Декларація REACH](#)

Директива Єс **RoHS**

Сумісні

[Декларація ЄС RoHS](#)

Декларація **RoHS** Китаю

[China RoHS declaration](#)

Проактивна декларація RoHS в Китаї (поза законодавством Китаю щодо RoHS)

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](#)