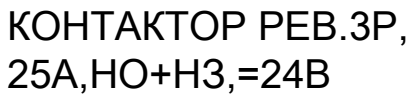


Технічні характеристики



LC2D25BD

⚠ Знято з виробництва: 1 серп. 2023 р.

⚠ Обмежена реалізація послуг

Діапазон	TeSys TeSys Deca
Назва продукту	TeSys Deca TeSys Deca
Тип виробу або компоненту	Реверсивний контактор
Назва пристрою	LC2D
Застосування контактора	Резистивне навантаження Управління двигуном
Категорія застосування	AC-1 AC-3 AC-3e
Опис виробу	3 реверсивною силовою шиною в зборі
Опис полюсів	3P
склад контактів силового полюса	3 NO (ГЕРМЕТИЧНИЙ)
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення: <= 690 В змінний струм 25...400 Гц Коло подачі живлення: <= 300 В постійний струм
[Ie] номінальний робочий струм	25 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 40 А (на < 60 °C) на <= 440 В змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
Потужність двигуна [кВт]	5,5 кВт на 220...230 В змінний струм 50...60 Гц 11 кВт на 380...400 В змінний струм 50...60 Гц 11 кВт на 415 В змінний струм 50...60 Гц 11 кВт на 440 В змінний струм 50...60 Гц 15 кВт на 500 В змінний струм 50...60 Гц 15 кВт на 660...690 В змінний струм 50...60 Гц
потужність двигуна HP (UL / CSA)	3 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 1 фази двигуни 5 л.с. на 200/208 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 2 л.с. на 115 В змінний струм 60 Гц для 1 фази двигуни 7,5 л.с. на 230/240 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 15 л.с. на 460/480 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни 20 л.с. на 575/600 В змінний струм 60 Гц для 3 фази двигуни
Тип схеми керування	Постійний струм стандартний
[Uc] напруга схеми керування	24 В постійний струм
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до МЭК 60947
Категорія перенапруги	III
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	10 А (на 60 °C) для схема сигналізації 40 А (на 60 °C) для коло подачі живлення
Номінальна вмикаюча здатність	140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1
[Ithms] ціна, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.05.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.05.2026 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.	140 А постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 140 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до МЭК 60947

Номінальна здатність відключення	450 A на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	50 A на <40 °C - 10 хв для коло подачі живлення 120 A на <40 °C - 1 хв для коло подачі живлення 240 A на <40 °C - 10 с для коло подачі живлення 380 A на <40 °C - 1 с 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 gG для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 63 A gG на <= 690 В координація тип 1 для коло подачі живлення 40 A gG на <= 690 В координація тип 2 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	2 мОм - Ith 40 A 50 Гц для коло подачі живлення
[Ui] номінальна напруга ізоляції	Коло подачі живлення: 690 В відповідно до MEK 60947-4-1 Коло подачі живлення: 600 В CSA сертифікований Коло подачі живлення: 600 В UL сертифікований Схема сигналізації: 690 В відповідно до IEC 60947-1 Схема сигналізації: 600 В CSA сертифікований Схема сигналізації: 600 В UL сертифікований
Електрична зносостійкість	1,65 мільйонів циклів 25 A AC-3 на Ue <= 440 В 1,4 мільйонів циклів 40 A AC-1 на Ue <= 440 В 1,65 мільйонів циклів 25 A AC-3e на Ue <= 440 В
Розсіювана потужність на полюс	1,25 Вт AC-3 3,2 Вт AC-1 1,25 Вт AC-3e
Передня кришка	3
Тип взаємоблокування	Механічні
Монтажна опора	Пластина Рейка
Стандарти	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 MEK 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60335-2-40:Annex JJ MEK 60335-1
Сертифікація виробу	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds реєстр судноплавства) BV RINA GOST UKCA CB
Клеми підключення	Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...4 мм ² твердий Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1...4 мм ² твердий Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 2,5...10 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 2,5...10 мм ² гнучкий без кабельного наконечника Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1...10 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 1,5...6 мм ² гнучкий з кабельним наконечником Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(і) 1,5...10 мм ² твердий Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(і) 2,5...10 мм ² твердий

Момент затягування	Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою плоский Ø 6 мм Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою Philips № 2 Ланцюг управління: 1,7 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2 Коло подачі живлення: 2,5 Н.м - на гвинтові затискачі - з викруткою хрестоподібний № 2
Робочий час	53.55...72.45 мс закриття 16...24 мс відкриття
Рівень надійності безпеки	B10d = 1369863 циклы контактор з номінальним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор з механічним навантаженням відповідно до EN/ISO 13849-1
Механічна зносостійкість	30 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Вбуд. 2-направлений діод. обмежувач пік. навантажень
Межі напруги ланцюга керування	0,1...0,25 Ус (-40...70 °C):випадання постійний струм 0,7...1.25 Ус (-40...60 °C):робочий постійний струм 1...1.25 Ус (60...70 °C):робочий постійний струм
Постійний коефіцієнт часу	28 мс
Пускова потужність [Вт]	5,4 Вт (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [Вт]	5,4 Вт на 20 °C
Тип допоміжних контактів	тип механічно з'єднані 1 нормально відкритий + 1 нормально закритий відповідно до IEC 60947-5-1 тип дзеркальний контакт 1 нормально закритий відповідно до MEK 60947-4-1
Частота сигнального ланцюга	25...400 Гц
Мінімальний струм перемикання	5 мА для схема сигналізації
Мінімальна напруга перемикання	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
Опір ізоляції	> 10 МОм для схема сигналізації

Окружающая среда

Ступінь захисту	IP20 Передня панель відповідно до MEK 60529
Кліматична стійкість	відповідно до IACS E10 відповідно до MEK 60947-1 додаток Q категорія D
Захисна обробка	TH відповідно до MEK 60068-2-30
Ступінь забруднення	3
Робоча температура навколишнього середови	-40...60 °C 60...70 °C зі зниженням
Температура навколишнього повітря для збер	-60...80 °C
Висота над рівнем моря	0...3000 m
Вогнестійкість	850 °C відповідно до MEK 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: 8 Гн за 11 мс

Висота	85 мм
Ширина	90 мм
Глибина	101 мм
Вага нетто	1,117 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	11,300 см
Ширина 1 упаковки	11,500 см
Довжина 1 упаковки	14,000 см
Вага 1 упаковки	1,269 кг
Тип 2 упаковки	S02
Кількість одиниць у 2 упаковці	5
Висота 2 упаковки	15,000 см
Ширина 2 упаковки	30,000 см
Довжина 2 упаковки	40,000 см
Вага 2 упаковки	6,650 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	84 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	74 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка	
Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Число CIP	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
Без ПВХ	Так

Use Longer

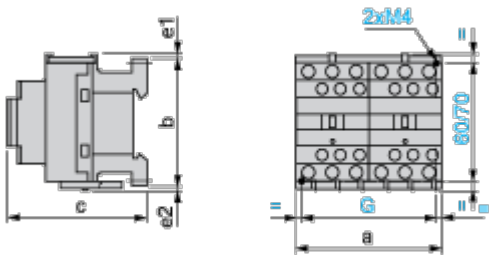
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	75
Профіль циркулярності	Інформація про закінчення терміну експлуатації
Повернення	Ні
Маркування WEEE	 Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring

