

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР РЕВ.3Р,25А,НО+НЗ, 110В 50/60Гц

LC2D25F7

Главное

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	3Р
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 фаза 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 фаза 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	Змінний струм на 50/60 Гц
[Uc] напруга схеми керування	110 В змінний струм 50/60 Гц
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	6 кВ відповідно до MEK 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 [Irms]	140 А змінний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 250 А постійний струм для схема сигналізації відповідно до IEC 60947-5-1 450 А на 440 В для коло подачі живлення відповідно до MEK 60947

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 в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем.

[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
Номінальний струм запобіжника	10 A 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 - lth 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
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	Рейка
	Пластина
Стандарти	CSA C22.2 № 14
	EN 60947-4-1
	EN 60947-5-1
	MEK 60947-4-1
	IEC 60947-5-1
	UL 60335-2-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(i) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника
	Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(i) 1...4 мм ² гнучкий без кабельного наконечника
	Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(i) 1...4 мм ² гнучкий з кабельним наконечником
	Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(i) 1...2,5 мм ² гнучкий з кабельним наконечником
	Ланцюг управління гвинтові затискачі 1 кабель(i) 1...4 мм ² твердий
	Ланцюг управління гвинтові затискачі 2 кабель(i) 1...4 мм ² твердий
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(i) 2,5...10 мм ² гнучкий без кабельного наконечника
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(i) 2,5...10 мм ² гнучкий без кабельного наконечника
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(i) 1...10 мм ² гнучкий з кабельним наконечником
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(i) 1,5...6 мм ² гнучкий з кабельним наконечником
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 1 кабель(i) 1,5...10 мм ² твердий
	Коло подачі живлення гвинтові затискачі 2 кабель(i) 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	12...22 мс закриття 4...19 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	15 мільйонів циклів
Максимальна робоча швидкість	3600 цикл/год на < 60 °C

Дополнительно

Технологія катушки	Без вбудованого модуля придушення
Межі напруги ланцюга керування	0.3...0.6 Ус (-40...70 °C):випадання змінний струм 50/60 Гц 0.8...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 50 Гц 0.85...1.1 Ус (-40...60 °C):робочий змінний струм 60 Гц 1...1.1 Ус (60...70 °C):робочий змінний струм 50/60 Гц
Пускова потужність [ВА]	70 В·А 60 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C) 70 В·А 50 Гц cos phi 0,75 (на 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	7,5 В·А 60 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C) 7 В·А 50 Гц cos phi 0,3 (на 20 °C)
Розсіювання потужності	2...3 Вт на 50/60 Гц
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	ТН 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	92 мм
Вага нетто	0,787 кг

Пакувальні характеристики

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	14,000 см
Ширина 1 упаковки	11,400 см
Довжина 1 упаковки	11,400 см
Вага 1 упаковки	940,000 г.
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	5,107 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	254 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	247 kg CO2 eq.
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	2 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
Регламент REACH	Продукт соответствует нормам по содержанию ООВ (SVHC)
Без ПВХ	Так

Use Longer

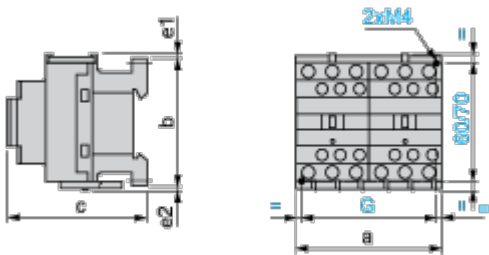
Продовження терміну служби	
Ремонт	Ні

Use Again

Перепакування і перероблення	
Потенціал вторинної переробки, %	66
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

