

Паспорт продукту

Технічні характеристики



КОНТАКТОР 3P E 160A AC3 ~220V 50 Гц

LC1E160M5

Головна

Діапазон	EasyPact
Тип виробу або компоненту	Контактор
Назва пристрою	LC1E
Застосування контактора	Resistive load Motor control
Категорія застосування	AC-1 AC-3
Опис полюсів	3P
[Ue] номінальна робоча напруга	Коло подачі живлення ≤ 690 V Змінний струм 50/60 Гц
[Ie] номінальний робочий струм	160 A 55 °C) на ≤ 440 V Змінний струм AC-3 для коло подачі живлення 200 A 55 °C) на ≤ 440 V Змінний струм AC-1 для коло подачі живлення
[Uc] control circuit voltage	220 V Змінний струм 50 Гц

Додаткова інформація

Потужність двигуна [кВт]	45 кВт на 220...230 V Змінний струм 50/60 Гц 75 кВт на 380...400 V 80 кВт на 415 V 80 кВт на 440 V 90 кВт на 500 V 100 кВт на 660...690 V
Компонування полюсного контакту	3 NO
[Ith] умовний тепловий струм у відкритому вик	200 A на <40 °C
Номінальна вмикаюча здатність [Irms]	1600 A на 440 V Змінний струм для коло подачі живлення в соответствии с IEC 60947-4-1
Номінальна здатність відключення	1280 A на 440 V для коло подачі живлення в соответствии с IEC 60947
[Icw] номінальний короткочасно допустимий ст	1400 A на <40 °C - 10 s для коло подачі живлення
Номінальний струм запобіжника	10 A gG на ≤ 690 V type 1 для Схема управління в соответствии с IEC 60947-5-1 315 A gG на ≤ 690 V type 1 для коло подачі живлення
Середній імпеданс	0,6 мОм - Ith 200 A 50 Гц для коло подачі живлення
Розсіювана потужність на полюс	24 B AC-1 15 B AC-3
[Ui] номінальна напруга ізоляції	690 V в соответствии с IEC 60947-4-1
Категорія перенапруги	III

Ступінь забруднення	3
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	8 kV coil not connected to the power circuit в соответствии с IEC 60947
Механічна зносостійкість	400000 циклів
Електрична зносостійкість	800000 циклів AC-3 250000 циклів AC-1
Тип схеми керування	Змінний струм на 50 Гц
Межі напруги ланцюга керування	0.85...1.1 U _c 55 °C operational 50 Гц 0.35...0.55 U _c 55 °C drop-out 50 Гц
Пускова потужність [ВА]	300 В·А 50 Гц 0,9 20 °C) 300 В·А 60 Гц 0,9 20 °C)
Утримувана споживана потужність [ВА]	22 В·А 50 Гц 0,9 20 °C) 22 В·А 60 Гц 0,9 20 °C)
Розсіювання потужності	3...8 В для Схема управління
Робочий час	20...50 ms on closing 6...20 ms on opening
Максимальна робоча швидкість	1200 цикл/год на <55 °C
Клеми підключення	Схема управління Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² Гнучкий 3 кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтовий затискач 1 10...120 мм ² Гнучкий 3 кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтовий затискач 1 10...120 мм ² Твердий Без наконечника Схема управління Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² Гнучкий Без наконечника Схема управління Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² Гнучкий Без наконечника Схема управління Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² Гнучкий 3 кабельним наконечником Схема управління Гвинтовий затискач 1 1...2,5 мм ² Твердий Без наконечника Схема управління Гвинтовий затискач 2 1...2,5 мм ² Твердий Без наконечника Коло подачі живлення Гвинтовий затискач 2 10...120 мм ² Гнучкий 3 кабельним наконечником Коло подачі живлення Гвинтовий затискач 2 10...120 мм ² Твердий Без наконечника
Момент затягування	Коло подачі живлення 12 Н.м Схема управління 1,2 Н.м
Компонування допоміжного контакту	1 нормально відкритий + 1 нормально закритий
Мінімальна напруга перемикання	17 В для Схема управління
Мінімальний струм перемикання	5 mA для Схема управління
Опір ізоляції	> 10 MΩm для Схема управління
Час не перекриття контактів	1,5 мс on energisation guaranteed between NC and NO contact 1,5 мс on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Монтажна опора	Plate DIN-рейка

Навколишнє середовище

Стандарти	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1
Сертифікація виробу	EAC CE
Ступінь захисту	IP2x в соответствии с МЭК 60529
Захисна обробка	TH 3) в соответствии с IEC 60068-2-30 test Db
Допустима температура довкілля навколо при	-20...70 °C at U _c -60...80 °C storage -5...55 °C operation
Висота над рівнем моря	3000 m Без зниження номінальних характеристик
Вогнестійкість	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механічна стійкість	Вибрация contactor open (1.5 Gn, 5...300 Hz) Вибрация contactor closed (3 Gn, 5...300 Hz) Сотрясение contactor open (6 Gn for 11 ms) Сотрясение contactor closed (7 Gn for 11 ms)
Висота	158 мм
Ширина	120 мм

Глибина	132 мм
Вага нетто	2,3 кг
Тип упаковки	
Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	18,0 см
Ширина 1 упаковки	17,0 см
Довжина 1 упаковки	21,0 см
Вага 1 упаковки	2,406 кг
Тип 2 упаковки	S03
Кількість одиниць у 2 упаковці	2
Висота 2 упаковки	30,0 см
Ширина 2 упаковки	30,0 см
Довжина 2 упаковки	40,0 см
Вага 2 упаковки	5,53 кг
Тип 3 упаковки	P06
Кількість одиниць у 3 упаковці	24
Висота 3 упаковки	75,0 см
Ширина 3 упаковки	80,0 см
Довжина 3 упаковки	60,0 см
Вага 3 упаковки	70,74 кг

Екологічність пропозиції

Статус сталого продукту	Продукт Green Premium
Регламент REACH	Декларація REACH
Директива ЄС RoHS	Сумісні Декларація ЄС RoHS
Toxic heavy metal free	Так
Не містить ртуті	Так
Декларація RoHS Китаю	China RoHS declaration
Інформація про виключення по регламенту RoHS	Так
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.

Гарантія

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

Рекомендована заміна