



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys D
Тип устройства или его аксессуаров	Пускатель "звезда-треугольник"
Краткое название устройства	LC3D
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3
Комплектация изделия	С выполненным электромонтажом
Описание полюсов	3x 3P
Мощность контактов полюса состава	3x 3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	32 A (<= 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь в <= 440 V
Мощность двигателя, кВт	15 кВт в 220/230 V переменный ток 50/60 Гц 25 кВт в 380/400 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 50/60 Гц
Напряжение цепи управления	230 V Переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.З. для КМ1 звезда контактор
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с IEC 60947-4-1 силовая цепь 600 В сертификации CSA силовая цепь 600 В сертификации UL силовая цепь 690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 цепь сигнализации 600 В сертификации CSA цепь сигнализации 600 В сертификации UL цепь сигнализации
Электрическая износостойкость	1.65 млн. циклов 32 A AC-3 <= 440 V

Поставляемое оборудование	Защитное покрытие
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 № 14
Сертификация продукта	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

Дополнительные характеристики

Присоединения	Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для цепь управления 2 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм ² жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим для силовая цепь 1 2,5...10 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим для силовая цепь 2 2,5...10 мм ² гибкий без наконечника Винтовой зажим для силовая цепь 1 1...10 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для силовая цепь 2 1,5...6 мм ² гибкий с кабельным наконечником Винтовой зажим для силовая цепь 1 1,5...10 мм ² жесткий кабель без наконечника Винтовой зажим для силовая цепь 2 2,5...10 мм ² жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	1.7 Н-м для цепь управления винтовой зажим плоск. Ø 6 мм 1.7 Н-м для цепь управления винтовой зажим Philips No 2 2.5 Н-м для силовая цепь винтовой зажим плоск. Ø 6 мм 2.5 Н-м для силовая цепь винтовой зажим Philips No 2
Механическая износостойкость	15 млн. циклов
Рабочая частота	30 цикл/ч при ≤ 60 °C
Продолжительность пуска	30 s
Технология использования катушек	Без встроенного модуля защиты от перегрузок
Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,6 Ус в 60 °C отпущение 50/60 Hz 0,8...1,1 Ус в 60 °C находится в состоянии работы 50 Hz 0,85...1,1 Ус в 60 °C находится в состоянии работы 60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	70 В·А в 20 °C 0.75 60 Hz 70 В·А в 20 °C 0.75 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	7.5 В·А в 20 °C 0.3 60 Hz 7 В·А в 20 °C 0.3 50 Гц
Теплоотдача	2...3 Вт в 50/60 Гц
Тип вспом. контактов	Механически связанный в соответствии с IEC 60947-5-1 3x 1 Н.О. + 1 Н.З. Дублирующий контакт в соответствии с IEC 60947-4-1 3x 1 Н.З.
Частота цепи сигнализации	25...400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 mA для цепь сигнализации
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь сигнализации
Время без перекрытия	1.5 мс при подаче напряжения между НЗ и НО контактом 1.5 мс при снятии напряжения между НЗ и НО контактом
Ширина	166 мм
Высота	124 мм
Глубина	149 мм
Масса продукта	2.03 кг

Условия эксплуатации

Сопrotивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TN в соответствии с IEC 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Рабочая температура окружающей среды	-40...70 °C при Uс
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 8 г (ном.) в течение 11 мс

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0845 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---