

**Технические
характеристики продукта**
Характеристики

LC3D32AP7
ПУСКАТ. ЗВЕЗДА-ТРЕУГ. D,32 A,230V 50/60
ГЦ,МЕХ. БЛОКИР.



Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys D
Тип изделия или компонента	Star delta starter
Краткое имя устройства	LC3D
Применение контактора	Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3
Представление устройства	С выполненным электромонтажом
Описание полюсов	3x 3P
Состав полюсных контактов	3x 3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный рабочий ток	32 A (≤ 60 °C) переменный ток AC-3 для силовая цепь при ≤ 440 V
Мощность двигателя, кВт	30 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 25 кВт при 380/400 V переменный ток 50/60 Гц 15 кВт при 220/230 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 415 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 KM1 star contactor
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 test3 в соответствии с IEC 60947-1 цепь сигнализации 600 test3 сертификации CSA цепь сигнализации 600 test3 сертификации UL цепь сигнализации 600 test3 сертификации CSA силовая цепь 600 test3 сертификации UL силовая цепь 690 test3 в соответствии с IEC 60947-4-1 силовая цепь
Электрическая прочность	1.65 млн. циклов 32 A AC-3 ≤ 440 V
Обеспечиваемое оборудование	Protective cover
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 CSA C22.2 № 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	UL RINA GL CSA BV GOST DNV LROS CCC

Дополнительные характеристики

Тип клемм	<p>Винтовой зажим для силовая цепь 1 1...10 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм² жесткий кабель без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для силовая цепь 2 1.5...6 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм² гибкий без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм² гибкий без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 2 1...2.5 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 1 1...4 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>Винтовой зажим для цепь управления 2 1...4 мм² жесткий кабель без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для силовая цепь 2 2.5...10 мм² жесткий кабель без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для силовая цепь 2 2.5...10 мм² гибкий без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для силовая цепь 1 2.5...10 мм² гибкий без наконечника</p> <p>Винтовой зажим для силовая цепь 1 1.5...10 мм² жесткий кабель без наконечника</p>
Момент затяжки	<p>1.7 Н·м для цепь управления винтовой зажим плоск. Ø 6 мм</p> <p>2.5 Н·м для силовая цепь винтовой зажим плоск. Ø 6 мм</p> <p>1.7 Н·м для цепь управления винтовой зажим Philips No 2</p> <p>2.5 Н·м для силовая цепь винтовой зажим Philips No 2</p>
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	<p>0,85...1,1 U_c при 60 °C находится в состоянии работы 60 Hz</p> <p>0,8...1,1 U_c при 60 °C находится в состоянии работы 50 Hz</p> <p>0,3...0,6 U_c при 60 °C отпускание 50/60 Hz</p>
Потребляемая мощность при срабатывании	<p>70 ВА при 20 °C 0.75 50 Гц</p> <p>70 ВА при 20 °C 0.75 60 Hz</p>
Потребляемая мощность при удержании, В·А	<p>7.5 ВА при 20 °C 0.3 60 Hz</p> <p>7 ВА при 20 °C 0.3 50 Гц</p>
Теплоотдача	2...3 Вт при 50/60 Гц
Тип вспом. контактов	<p>Дублирующий контакт в соответствии с IEC 60947-4-1 3x 1 Н.З.</p> <p>Механически связанный в соответствии с IEC 60947-5-1 3x 1 Н.О. + 1 Н.З.</p>
Частота цепи сигнализации	25...400 Гц
Минимальный коммутируемый ток	5 mA для цепь сигнализации
Коммутационное напряжение	17 test3 для цепь сигнализации
Время без перекрытия	<p>1.5 мс при снятии напряжения между НЗ и НО контактом</p> <p>1.5 мс при подаче напряжения между НЗ и НО контактом</p>
Ширина	166 мм
Высота	124 мм
Глубина	149 мм
Масса продукта	2.03 кг

Условия эксплуатации

Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь сигнализации
Степень защиты IP	IP2x лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	ТН в соответствии с IEC 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая температура	-40...70 °C при U _c
Рабочая высота над уровнем моря	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 прочность	<p>Удары контактор разомкнут 8 g (ном.) в течение 11 мс</p> <p>Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс</p> <p>Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц</p> <p>Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц</p>

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0845 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--