Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1D65BD

Контактор.3p,65A,HO+H3,24В-



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys D
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1D
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-3 AC-2 AC-1 AC-4
Тип цепи управления	Пост. ток
Тип катушки	DC стандартное
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[Icw] номинальный рабочий ток	80 A (<= 60 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь 65 A (<= 60 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3 для силовая цепь
Мощность двигателя, кВт	37 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 37 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 18.5 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 30 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц
Мощность двигателя, л.с.	10 лс при 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL 20 лс при 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 50 лс при 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 20 лс при 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 20 лс при 230/240 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 20 лс при 200/208 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 5 лс при 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA 5 лс при 115 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с UL 50 лс при 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с UL 50 лс при 575/600 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 50 лс при 460/480 V переменный ток 60 Hz для 3P электродвигатели в соответствии с CSA 10 лс при 230/240 V переменный ток 60 Hz для 1P электродвигатели в соответствии с CSA

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.

Напряжение цепи управления	24 V пост. ток
Тип клемм	Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...35 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - с кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...35 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...35 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 1 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...35 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...25 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : клеммный блок с винтовыми зажимами 2 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Защитная крышка	C
Тип вспом. контактов	Тип дублирующий контакт (1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-4-1 Тип механически связанный (1 Н.О. + 1 Н.З.) в соответствии с IEC 60947-5-1
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О. + 1 Н.З.
Пределы напряжения цепи управления	0,1...0,3 Uc при 60 °C отпускание 0,75...1,25 Uc при 60 °C находится в состоянии работы
Постоянная времени	34 мс
[Ui] номинальное напряжение изоляции	690 В для цепь управления в соответствии с IEC 60947-1 600 В для цепь управления сертификации UL 1000 test3 для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1 600 В для цепь управления сертификации CSA 600 В для силовая цепь сертификации CSA 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-1 600 В для силовая цепь сертификации UL
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
Монтажная опора	Плата Рейка
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Момент затяжки	Силовая цепь : 5 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 8 мм Цепь управления : 1.2 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки Philips No 2 Цепь управления : 1.2 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Силовая цепь : 5 Н-м - клеммный блок с винтовыми зажимами - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	10 A при <= 60 °C для цепь управления 80 A при <= 60 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность Irms	250 A постоянный ток для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 1000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	1000 A при 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947

Соответствующий номинал предохранителя	10 A gG для цепь управления в соответствии с IEC 60947-5-1 160 A gG при <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь 125 A gG при <= 690 V координация тип 2 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	При 50 Гц - Ith 80 A для силовая цепь
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	4.2 Вт AC-3 6.4 Вт AC-1
Пусковая мощность, Вт	19 Вт при 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	7.4 Вт при 20 °C
Время работы	20 мс размыкание 50 мс замыкание
Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	10000000 циклы
Рабочая частота	3600 цикл/ч при <= 60 °C
Минимальный коммутируемый ток	5 мА для цепь управления
Минимальное коммутируемое напряжение	17 В для цепь управления
Время без перекрытия	1.5 мс при снятии напряжения между Н.З. и Н.О. контактами 1.5 мс при подаче напряжения между Н.З. и Н.О. контактами
Сопротивление изоляции	> 10 МОм для цепь управления
Номинальная рабочая мощность, Вт	48 Вт при 24 В DC-13 - электрическая устойчивость: 3000000 циклы - для цепь управления 96 Вт при 24 В DC-13 - электрическая устойчивость: 1000000 циклы - для цепь управления 14 Вт при 24 В DC-13 - электрическая устойчивость: 10000000 циклы - для цепь управления
Высота	127 мм
Ширина	85 мм
Глубина	176 мм
Масса продукта	2.185 кг
Код совместимости	LC1D

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 № 14
Сертификация	DNV UL GOST BV GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC CSA RINA
Степень защиты IP	IP2x в соответствии с VDE 0106 IP2x в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-5...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C при Uc
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	15 gn контактор замкнут 10 gn контактор разомкнут
Виброустойчивость	4 gn 5...300 Гц контактор замкнут 2 gn 5...300 Гц контактор разомкнут

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0706 - 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