

# Технические данные продукта LC1F330BD

## Характеристики

Контактор F 3р,330А,24В dc,



### Описание

Диапазон	TeSys
Product name	TeSys Фа
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	400 A (<= 40 °C) у <= 440 V переменный ток AC-1 330 A (<= 55 °C) у <= 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	100 кВт у 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт у 1000 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт у 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 180 кВт у 415 V переменный ток 50/60 Гц 200 кВт у 440 V переменный ток 50/60 Гц 200 кВт у 500 V переменный ток 50/60 Гц 220 кВт у 660...690 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пост. ток стандарт
Напряжение цепи управления	24 V постоянный ток
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	400 A у <= 40 °C
Номинальная включающая способность I <sub>rms</sub>	3300 A переменный ток соответствующий IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2640 кА соответствующий IEC 60947-4-1
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	2650 A <= 40 °C 10 с 1800 A <= 40 °C 30 с 1300 A <= 40 °C 1 мин 900 A <= 40 °C 3 мин 750 A <= 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	400 A aM у <= 440 V 500 A gG у <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.28 мОм у 50 Гц - Ith 400 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В соответствующий IEC 60947-4-1 1500 В соответствующий VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	31 Вт AC-3 44 Вт AC-1
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038

В этом документе представлено общее описание и/или технические характеристики соответствующих продуктов. Данный документ не предназначен для другого использования и не должен использоваться для того, чтобы определить пригодность или надежность этих продуктов для определенных пользовательских приложений. Пользователь или интегратор обязан выполнить надлежащий и полный анализ рисков, оценку и испытания продуктов с учетом соответствующей области применения. Компания Schneider Electric Industries SAS и любые ее филиалы и дочерние предприятия не несут ответственность за неправильное использование приведенной в этом документе информации.

Сертификаты продуктов	BV CCC CSA DNV GL RINA RMRoS UL LROS
Тип клемм	Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без конец кабеля Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Силовая цепь: стержень 2 x ( 30 x 5 мм)
Момент затяжки	Силовая цепь: 35 Н-м Цепь управления: 1.2 Н-м
Время работы	40...50 мс замыкание 40...65 мс размыкание
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч у <= 55 °C

## Дополнительно

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U <sub>c</sub> у 55 °C находится в состоянии работы 0,15...0,2 U <sub>c</sub> у 55 °C отпуская
Пусковая мощность, Вт	750 Вт у 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	5 Вт у 20 °C
Теплоотдача	5 W

## Эксплуатационные характеристики

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) соответствующий IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) соответствующий VDE 0106
Защитное исполнение	ТН
Температура окружающей среды при работе	-5...55 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц
Высота	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	8.6 кг

## Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
--------------------	---------------------------------

Директива RoHS	Соответствует - с 0843 - Декларация о соответствии Schneider Electric
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

### Contractual warranty

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