Технические характеристики продукта

Характеристики

LC1F150N7

Контактор F 3P, 150 A, 415V 50/60 ГЦ,

Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys F
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LC1F
Применение контактора	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-3 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	250 A (<= 40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (<= 55 °C) at <= 440 V AC-3
Мощность двигателя, кВт	40 кВт в 220...230 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 75 кВт в 380...400 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 90 кВт в 500 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 100 кВт в 660...690 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 22 кВт в 400 V переменный ток 50/60 Гц AC-4 80 кВт в 415 V переменный ток 50/60 Гц AC-3 80 кВт в 440 V переменный ток 50/60 Гц AC-3
Напряжение цепи управления	415 V пер. ток 40...400 Hz

Дополнительные характеристики

[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	250 A в <= 40 °C
Номинальная отключающая способность	1200 A в соответствии с IEC 60947-4-1

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	1200 A <= 40 °C 10 c 700 A <= 40 °C 30 c 600 A <= 40 °C 1 мин 450 A <= 40 °C 3 мин 350 A <= 40 °C 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	160 A aM в <= 440 V 250 A gG в <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.35 мОм в 50 Гц - Ith 250 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	22 Вт AC-1 8 Вт AC-3
Монтажная опора	Монтаж на панель
Стандарты	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Сертификация продукта	ABS BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 120 мм² Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм² Силовая цепь : болтовое соединение Силовая цепь : шина 2 x (25 x 3 mm)
Момент затяжки	Цепь управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 18 Н-м
Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 Uc в 55 °C отпускание 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc в 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	550 В·А в 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Гц 660 В·А в 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	45 В·А в 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Гц 55 В·А в 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz
Теплоотдача	12...16 Вт
Время срабатывания	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч в <= 55 °C

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура окружающей среды	-5...55 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C

Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C
Рабочая высота	3000 м без ухудшения номинальных значений
Механическая стойкость	Вибрации resistance контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Vibrations resistance contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz Удары resistance контактор разомкнут 9 g (ном.) в течение 11 мс Удары resistance контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	170 мм
Ширина	163.5 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	3.43 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0843 - 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