Технические характеристики продукта
Характеристики

LC1F225P7
Контактор F 3p,225 A,230В50/60Гц

Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
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 H.O.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 460 В постоянный ток <= 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	315 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 225 A (<= 55 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	100 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 129 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 63 кВт при 220...230 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 129 кВт при 660…690 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц
Тип цепи управления	Пер. ток 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	230 V переменный ток 40...400 Hz
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность Irms	2250 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1800 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1000 A <= 40 °C 30 c 440 A <= 40 °C 10 мин 560 A <= 40 °C 3 мин 850 A <= 40 °C 1 мин 1800 A <= 40 °C 10 c
Соответствующий номинал предохранителя	315 A gG при <= 440 V 250 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм при 50 Гц - Ith 315 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	16 test4 AC-3 32 test4 AC-1
Монтажная опора	Плата

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.

Стандарты	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JEM 1038 EN 60947-1
Сертификация	GL DNV BV RMRoS CCC LROS RINA CSA UL
Тип клемм	Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 185 мм² Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с 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: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 2 x (32 x 4 mm) Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм² Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м Цепь управления : 1.2 Н-м
Время работы	7...15 мс размыкание 20...35 мс замыкание
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Рабочая частота	2400 цикл/ч при <= 55 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,35...0,55 Uc при 55 °C отпускание 50/60 Hz 0,85...1,1 Uc при 55 °C находится в состоянии работы 50/60 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	970 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 805 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Гц
Потребляемая мощность при удержании, В·А	66 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 55 В·А при 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Гц
Теплоотдача	18...24 Вт
Код совместимости	LC1F

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH
Рабочая температура	-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 замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс

Высота	197 мм
Ширина	168.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	4.75 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0843 - 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