Технические характеристики продукта
Характеристики

LC1F4002
Контактор F 2p (2 НО), AC1 500 A,



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Тип изделия или компонента	Контактор
Наименование продукта	TeSys F
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-1
Описание полюсов	2P
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	500 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	500 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность Irms	4000 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	3200 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1200 A <= 40 °C 3 мин 1700 A <= 40 °C 1 мин 3600 A <= 40 °C 10 с 1000 A <= 40 °C 10 мин 2400 A <= 40 °C 30 с
Соответствующий номинал предохранителя	500 A gG при <= 440 V 400 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.26 мОм при 50 Гц - Ith 500 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	65 test4 AC-1
Тип клемм	Силовая цепь : стержень 2 x (30 x 5 мм) Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 150 мм²
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 1.5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	8 кг
Код совместимости	LC1F

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.

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	RMRoS GL RINA CSA BV DNV LROS CCC UL
Степень защиты IP	IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 IP20 лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106
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

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 0852 - 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