

Технические
характеристики продукта
Характеристики

LC1F2100M7

TeSys F - контактор - ЗР(ЗНО) - АС-1 - ≤ 440
В 2100 А - катушка 220 В пер. тока





Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Контактор
Краткое имя устройства	LC1F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
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	2100 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
Тип цепи управления	Пер. ток 40...400 Hz
Напряжение цепи управления	220 V переменный ток 40...400 Hz
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	2100 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	3150 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	3150 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	3000 A <= 40 °C 10 мин 10000 A <= 40 °C 10 с 7500 A <= 40 °C 30 с 4200 A <= 40 °C 3 мин 5500 A <= 40 °C 1 мин
Соответствующий номинал предохранителя	2000 A gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.1 мОм при 50 Гц - I _{th} 2100 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	200 test4 AC-1
Монтажная опора	Плата
Стандарты	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038 EN 60947-1
Сертификация	UL/ETL проверено CCC CSA

Тип клемм	Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 4 x (100 x 5 mm) Цель управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Цель управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 58 Н-м
Время работы	100...170 мс размыкание 40...75 мс замыкание
Рабочая частота	600 цикл/ч при ≤ 55 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,3...0,5 Ус при 55 °C отпускание 40...400 Hz 0,85...1,1 Ус при 55 °C находится в состоянии работы 40...400 Hz
Потребляемая мощность при срабатывании	2200 В·А при 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Потребляемая мощность при удержании, В·А	36 В·А при 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Теплоотдача	36 test4
Код совместимости	LC1F

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	ТН
Рабочая температура	-5...40 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...60 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 6 г (ном.) в течение 11 мс
Высота	332 мм
Ширина	438 мм
Глубина	238.6 мм
Масса продукта	31 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0927 - 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
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------