

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 Управление электродвигателем

Дополнительные характеристики

Категория применения	AC-3 AC-1
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 460 В постоянный ток ≤ 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	275 А (≤ 40 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-1 185 А (≤ 55 °C) при ≤ 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	100 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 55 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	275 А при ≤ 40 °C
Номинальная включающая способность Irms	1850 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1480 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	500 А ≤ 40 °C 3 мин 1500 А ≤ 40 °C 10 с 400 А ≤ 40 °C 10 мин 740 А ≤ 40 °C 1 мин 920 А ≤ 40 °C 30 с
Соответствующий номинал предохранителя	200 А aM при ≤ 440 V 315 А gG при ≤ 440 V
Среднее полное сопротивление	0.33 мОм при 50 Гц - Ith 275 А
[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	12 Вт AC-3 25 test4 AC-1
Тип клемм	Силовая цепь : стержень 2 x (25 x 3 mm) Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм ²
Момент затяжки	Силовая цепь : 18 Н·м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс

Высота	174 мм
Ширина	168.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	5.45 кг
Код совместимости	LC1F

Условия эксплуатации

Стандарты	JEM 1038 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1
Сертификация	BV DNV UL RINA LROS CSA RMRoS CCC GL
Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с VDE 0106 IP2x 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

Экологичность предложения

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