

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	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	225 А (<= 55 °С) при <= 440 V переменный ток AC-3 315 А (<= 40 °С) при <= 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	129 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 63 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 129 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 А при <= 40 °С
Номинальная включающая способность Irms	2250 А переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1800 А в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1000 А <= 40 °С 30 с 850 А <= 40 °С 1 мин 560 А <= 40 °С 3 мин 440 А <= 40 °С 10 мин 1800 А <= 40 °С 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	250 А aM при <= 440 V 315 А gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм при 50 Гц - Ith 315 А
[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	32 test4 AC-1 16 test4 AC-3
Тип клемм	Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 185 мм ² Силовая цепь : стержень 2 x (32 x 4 мм)
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м
Монтажная опора	Плата
Механическая прочность	Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 5 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 г (ном.) в течение 11 мс

Высота	197 мм
Ширина	168.5 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	5.55 кг
Код совместимости	LC1F

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 60947-4-1 EN 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Сертификация	BV UL RMRoS DNV CCC CSA LROS GL RINA
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 - с 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
--------	--