



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Реверсивный контактор
Краткое имя устройства	LC2F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-1 AC-3
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 460 В постоянный ток <= 1000 В переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	315 А (<= 40 °C) при <= 440 В переменный ток AC-1 225 А (<= 55 °C) при <= 440 В переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	129 кВт при 500 В переменный ток 50/60 Гц 129 кВт при 660...690 В переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 440 В переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 1000 В переменный ток 50/60 Гц 63 кВт при 220...240 В переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 380...400 В переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 415 В переменный ток 50/60 Гц
Вспом. контакты, доступные на каждом контакторе	1 Н.О.
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	315 А при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	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	440 А <= 40 °C 10 мин 850 А <= 40 °C 1 мин 1800 А <= 40 °C 10 с 1000 А <= 40 °C 30 с 560 А <= 40 °C 3 мин
Соответствующий номинал предохранителя	250 А aM при <= 440 В 315 А gG при <= 440 В
Среднее полное сопротивление	0.32 мОм при 50 Гц - I _{th} 315 А
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4-1 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C

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. Любая попытка использовать продукт без проведения анализа 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.

Мощность, рассеиваемая одним полюсом	16 test4 AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
Сертификация	LROS RINA RMRoS DNV BV UL CSA GL CCC
Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 2 x (32 x 4 mm) Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм ² Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 240 мм ² Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 35 Н-м Цепь управления : 1.2 Н-м

Дополнительные характеристики

Код совместимости	LC2F
-------------------	------

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
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	197 мм
Ширина	357 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	14.2 кг

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