



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-3 AC-1
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 V переменный ток 50/60 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	350 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1 265 A (<= 55 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3
Мощность двигателя, кВт	160 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 160 кВт при 660...690 V переменный ток 50/60 Гц 147 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 75 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 140 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 132 кВт при 380...400 V 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	350 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	2650 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	2120 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	950 A <= 40 °C 1 мин 480 A <= 40 °C 10 мин 2200 A <= 40 °C 10 с 1230 A <= 40 °C 30 с 620 A <= 40 °C 3 мин
Соответствующий номинал предохранителя	315 A aM при <= 440 V 400 A gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.3 мОм при 50 Гц - I _{th} 350 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	21 test4 AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-4-1 EN 60947-1
Сертификация	CCC CSA UL GL LROS RMRoS DNV RINA BV
Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с 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...2.5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 2 x (32 x 4 mm) Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 240 мм ² Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм ²
Момент затяжки	Цепь управления : 1.2 Н-м Силовая цепь : 35 Н-м

Дополнительные характеристики

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

Условия эксплуатации

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
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Вибрации контактор разомкнут 2 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	203 мм
Ширина	425 мм
Глубина	213 мм
Масса продукта	16.48 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