



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	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	185 A (<= 55 °C) при <= 440 V переменный ток AC-3 275 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
Мощность двигателя, кВт	100 кВт при 415 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 440 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 500 V переменный ток 50/60 Гц 55 кВт при 220...240 V переменный ток 50/60 Гц 100 кВт при 1000 V переменный ток 50/60 Гц 90 кВт при 380...400 V переменный ток 50/60 Гц 110 кВт при 660...690 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	275 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	1850 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	1480 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1500 A <= 40 °C 10 с 920 A <= 40 °C 30 с 500 A <= 40 °C 3 мин 400 A <= 40 °C 10 мин 740 A <= 40 °C 1 мин
Соответствующий номинал предохранителя	200 A aM при <= 440 V 315 A gG при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.33 мОм при 50 Гц - I _{th} 275 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	12 Вт AC-3
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JEM 1038 IEC 60947-1
Сертификация	BV DNV RMRoS RINA UL CCC GL CSA LROS
Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - 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: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник 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 Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 150 мм ² Силовая цепь : стержень 2 x (25 x 3 mm)
Момент затяжки	Силовая цепь : 18 Н-м Цепь управления : 1.2 Н-м

Дополнительные характеристики

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

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP2x лицевая панель с ограждениями (заказывается отдельно) в соответствии с IEC 60529 IP2x 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	Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 7 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	174 мм
Ширина	357 мм
Глубина	181 мм
Масса продукта	10.1 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