



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Контакторный переключатель
Краткое имя устройства	LC2F
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Представление устройства	Предварительно собранный с силовой сборной шиной реверсирования
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	4 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	<= 1000 V переменный ток 50/60 Гц <= 460 В постоянный ток
[Icw] номинальный рабочий ток	200 A (<= 40 °C) при <= 440 V переменный ток AC-1
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	200 A при <= 40 °C
Номинальная включающая способность I _{rms}	1150 A переменный ток в соответствии с IEC 60947-4-1
Номинальная отключающая способность	920 A в соответствии с IEC 60947-4-1
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	320 A <= 40 °C 10 мин 400 A <= 40 °C 3 мин 520 A <= 40 °C 1 мин 640 A <= 40 °C 30 с 1100 A <= 40 °C 10 с
Соответствующий номинал предохранителя	200 A gG при <= 440 V 125 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.37 мОм при 50 Гц - I _{th} 200 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	15 test4 AC-1
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JEM 1038 EN 60947-1

Сертификация	CSA DNV GL UL RINA RMRoS CCC LROS BV
Тип клемм	Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 95 мм ² Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 95 мм ² Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 2 x (20 x 3 мм) 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...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 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник
Момент затяжки	Силовая цепь : 10 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	TN
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 6 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 9 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	162 мм
Ширина	419 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	8.86 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
--------	--