



### 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	<= 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
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 <sub>ms</sub>	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	1230 A <= 40 °C 30 с 2200 A <= 40 °C 10 с 950 A <= 40 °C 1 мин 480 A <= 40 °C 10 мин 620 A <= 40 °C 3 мин
Соответствующий номинал предохранителя	400 A gG при <= 440 V 315 A aM при <= 440 V
Среднее полное сопротивление	0.3 мОм при 50 Гц - I <sub>th</sub> 350 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	37 test4 AC-1
Тип блокировки	Механический
Монтажная опора	Плата
Стандарты	EN 60947-4-1 JEM 1038 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1

Сертификация	LROS DNV RMRoS GL UL BV CCC RINA CSA
Тип клемм	Силовая цепь : разъем 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : стержень 2 х ( 32 х 4 мм) Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 240 мм <sup>2</sup> Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2.5 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм <sup>2</sup> - 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	ТН
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 разомкнут 6 g (ном.) в течение 11 мс Вибрации контактор замкнут 5 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	203 мм
Ширина	521 мм
Глубина	213 мм
Масса продукта	19.48 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
--------	--