

# Технические данные продукта

## Характеристики

# LR9F5367

## Тепловые реле перегрузки 100А класс 10



### Основные характеристики

Серия	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRF
Краткое название устройства	LR9F
Тип продукта	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Область применения	Защита двигателя
Совместимость продукта	LC1F115...LC1F185
Тип сети	Переменный ток
Класс тепловой перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон уставок тепловой защиты	60...100 А

### Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Монтажная опора	Прямо на контакторе Монтаж на панель
Уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 I <sub>n</sub> срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
Выдерживаемая импульсная помеха	4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
[I <sub>th</sub> ] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для Цепь управления
[U <sub>e</sub> ] номинальное рабочее напряжение	1000 В Переменный ток 50/60 Гц для Силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C
[U <sub>i</sub> ] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 вольт Переменный ток в соответствии с IEC 60947-4
[U <sub>p</sub> ] номинальное импульсное выдерживаемое на	8 кВ в соответствии с IEC 60947-1
Чувствительность к обрыву фазы	Срабатывает за 4 с +/- 20 % в соответствии с IEC 60947-4-1
Сброс	Ручной сброс на переднем реле
Тип управления	Шкала Белый регулировка тока полной нагрузки Тестовая кнопка Красный Кнопка Красный сброс Кнопка останов
Индикатор наличия напряжения	Индикатор срабатывания
Температурная компенсация	-20...70 °C
Ток потребления	<= 5 мА холостой ход
Switching capacity for alarm	0...150 мА
Максимальное падение напряжения	<2,5 вольт замкнутое состояние

Информация в данном документе включает общее описание и/или технико-эксплуатационные характеристики продукции, о которой идет речь. Эта документация не является регулирующей и не может использоваться в качестве ссылки относительно соответствия или не соответствия условиям применения. Каждый пользователь или интегратор обязан провести соответствующие и полные анализы степени риска, оценки и тестирования продуктов согласно условиям соответствующих спецификаций применений или условий, связанных с ними. Шнейдер Электрик Индустриал САС, включая филиалы или дочерние предприятия, не несет ответственности за неверную интерпретацию изложенной информации.

Соединения – клеммы	Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Цель управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...4 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1...1,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цель управления: винтовой зажим 2 кабель 1 mm <sup>2</sup> - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками M8
Момент затяжки	Цель управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 18 N.m в винтовой зажим
Высота	96 mm
Ширина	115 mm
Глубина	123,5 mm
Вес нетто	0,9 kg

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Сертификаты	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 IP20 в соответствии с VDE 0106
Рабочая температура окружающей среды	-20...55 °C в соответствии с IEC 60255-8
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота	<= 2000 м без ухудшения рабочих характеристик
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая стойкость	Удары: 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации 5...300 Hz: 2 G <sub>r</sub> в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая прочность изоляции	6 кВ 50 Гц в соответствии с IEC 255-5
Электромагнитная совместимость	Стойкость к электростатическому разряду: 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с МЭК 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду: 8 кВ в воздухе в соответствии с МЭК 61000-4-2 Испытание на стойкость к радиочастотным помехам: 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам: 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4

## Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,000 cm
Package 1 Width	16,000 cm
Package 1 Length	15,000 cm
Package 1 Weight	879,000 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	11,391 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm

Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	55,604 kg

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует с исключениями
Не содержит ртути	Да
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический Профиль Продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация О Конце Срока Службы</a>
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
Не содержит ПВХ	Да

### Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---