

Технические характеристики продукта

Спецификации



Тепловые реле перегрузки 100А класс 10

LR9F5367

⚠ Снято с производства: 10 янв. 2024 г.

⚠ Снято с производства

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 _n 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 _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для Цепь управления
[U _e] номинальное рабочее напряжение	1000 В Переменный ток 50/60 Гц для Силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C
[U _i] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 1000 В Переменный ток в соответствии с IEC 60947-4
[U _p] 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 mA

Максимальное падение напряжения	<2,5 В замкнутое состояние
соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...2,5 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления: винтовой зажим 1 кабель 0,75...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...1,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - С кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - Без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель 1 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь: клеммы с кольцевыми наконечниками M8
Момент затяжки	Цепь управления: 1.2 N.m в винтовой зажим Силовая цепь: 18 N.m в винтовой зажим
Высота	96 мм
Ширина	115 мм
Глубина	123,5 мм
Вес нетто	0,9 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Сертификаты	UL CSA UKCA
защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to 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 _n 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
Кол-во едениц в упаковке	1
Package 1 Height	13,000 см
Package 1 Width	16,000 см

Package 1 Length	15,000 см
Вес упаковки	879,000 г
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	40,000 см
Package 2 Length	60,000 см
Package 2 Weight	11,391 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	48
Package 3 Height	75,000 см
Package 3 Width	60,000 см
Package 3 Length	80,000 см
Package 3 Weight	55,604 кг

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18
----------------------	----

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

Воздействие на окружающую среду

Total lifecycle Carbon footprint	133 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	4 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	127 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	2 kg CO2 eq.

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Нет
Упаковка без пластика	Нет
Директива EC RoHS	Соответствует с исключениями
Номер SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Регламент REACH	Декларация REACH
не содержит ПВХ	Да

Use Longer

Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	92
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
Возврат	Нет
Этикетка WEEE (ОЭЭО)	 На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.