Технические характеристики продукта

Характеристики

LR9F5367

Тепл. реле перегрузки 100A класс 10



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys LRF
Краткое имя устройства	LR9F
Тип изделия или компонента	Электронное тепловое реле защиты от перегрузки
Применение реле	Защита двигателя
Совместимость продуктов	LC1F115...LC1F185
Тип сети	Переменный ток
Класс срабатывания защиты от перегрузки	Класс 10 в соответствии с IEC 60947-4
Диапазон уставок тепловой защиты	60...100 A

Дополнительные характеристики

Частота сети	50/60 Гц
Пределы напряжения питания	17...32 В
Монтажная опора	Плата Прямо на контакторе
Уставка срабатывания	1,12 +/- 0,06 In срабатывание в соответствии с IEC 60947-4-1
Выдерживаемая импульсная помеха	4 test1 в соответствии с IEC 61000-4-5
Тип контактов	1 Н.О. + 1 Н.З.
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 A для цепь управления
Номинальная мощность, Вт	100 test4 постоянный ток 48 V 200 VA AC 48 V 400 VA AC 110 V 600 VA AC 220 V 45 test4 постоянный ток 220 V 600 VA AC 380 V 100 test4 постоянный ток 24 В 25 test4 постоянный ток 440 V 50 test4 постоянный ток 110 В 100 VA AC 24 V 600 VA AC 600 V
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 50/60 Гц для силовая цепь в соответствии с VDE 0110 группа C
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 test3 переменный ток силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	8 test1 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	Dial white full-load current adjustment Push-button red reset Push-button stop Test button red
Сигнализация	Индикатор срабатывания
Температурная компенсация	-20...70 °C
Потребляемый ток	<= 5 мА холостой ход
Коммутационная способность, мА	0...150 мА
Падение напряжения	<= 2.5 В замкнутое состояние

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Тип клемм	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1...1.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельным наконечником кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...2.5 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Силовая цепь : клеммы с кольцевыми наконечниками M8 Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель 1 мм² - жесткость кабеля: жесткий кабель Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель 0.75...4 мм² - жесткость кабеля: гибкий - без наконечника кабельный наконечник
Момент затяжки	Цепь управления : 1.2 Н-м - винтовой зажим Силовая цепь : 18 Н-м - винтовой зажим
Высота	96 мм
Ширина	115 мм
Глубина	123.5 мм
Масса продукта	0.9 кг
Код совместимости	LR9F

Условия эксплуатации

Стандарты	EN 50082-2 EN 50081-2 IEC 60255-8 EN 50081-1 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60947-4-1
Сертификация	CSA UL
Защитное исполнение	TH
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с VDE 0106 IP20 в соответствии с IEC 60529
Рабочая температура	-20...55 °C в соответствии с IEC 60255-8
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая высота над уровнем моря	<= 2000 м без ухудшение характеристик
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Механическая прочность	Удары 13 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7 Вибрации 5...300 Hz 2 Gn в соответствии с IEC 60068-2-6
Электрическая прочность изоляции	6 test1 при 50 Гц в соответствии с IEC 255-5
Электромагнитная совместимость	Испытание на стойкость к радиочастотным помехам 10 V/m в соответствии с IEC 61000-4-3 Тест на стойкость к коммутационным помехам 2 kV в соответствии с IEC 61000-4-4 Стойкость к электростатическому разряду 6 кВ при косвенном контакте в соответствии с IEC 61000-4-2 Стойкость к электростатическому разряду 8 кВ в воздухе в соответствии с IEC 61000-4-2

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