

Технические характеристики продукта

Спецификации



Тепловые реле перегрузки 2,5-4А класс 10

LRD08

Основные характеристики

Серия	TeSys TeSys Deca
Наименование продукта	TeSys LRD TeSys Deca
Тип продукта	Дифференциальное тепловое реле перегрузки
Краткое название устройства	LRD
Область применения	Защита двигателя
Совместимость продукта	LC1D12 LC1D09 LC1D25 LC1D38 LC1D32 LC1D18
Тип сети	Переменный ток Постоянный ток
класс тепловой перегрузки	Класс 10А в соответствии с IEC 60947-4-1
Диапазон уставок тепловой защиты	2,5...4 А
[U _i] номинальное напряжение изоляции	Силовая цепь: 600 В в соответствии с CSA Силовая цепь: 600 В в соответствии с UL Силовая цепь: 690 В в соответствии с IEC 60947-4-1

Дополнительные характеристики

Частота сети	0...400 Гц
Монтажная опора	Монтаж на панель, со специальными принадлежностями Рейка, со специальными принадлежностями Под контактором
уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 I _r в соответствии с IEC 60947-4-1
Вспомогательные контакты	1 Н.О. + 1 Н.З.
[I _{th}] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
допустимый ток	3 А в 120 В AC-15 для цепь сигнализации 0,22 А в 125 В DC-13 для цепь сигнализации
[U _e] номинальное рабочее напряжение	690 В Переменный ток 0...400 Гц для Силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Соответствующий номинал предохранителя	4 А gG for цепь сигнализации 4 А BS for цепь сигнализации
[U _p] номинальное импульсное выдерживаемое на	6 кВ
Чувствительность к обрыву фазы	Ток отключения 130 % от I _r на две фазы, последняя на 0
тип управления	Красный кнопка: останов Синий кнопка: сброс

Температурная компенсация	-20...60 °C
соединения – клеммы	Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм ² гибкий без наконечника Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм ² гибкий с кабельным наконечником Цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1...2,5 мм ² жесткий кабель без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1,5...10 мм ² гибкий без наконечника Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...4 мм ² гибкий с кабельным наконечником Силовая цепь: винтовой зажим 1 кабель(и) 1...6 мм ² жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления: 1,7 Н-м - винтовой зажим Силовая цепь: 1,7 Н-м - винтовой зажим
высота	66 мм
ширина	45 мм
глубина	70 мм
масса продукта	0,124 кг

Условия эксплуатации

условия эксплуатации	в соответствии с IACS E10
Степень защиты IP	IP20 conforming to IEC 60529
Температура окружающей среды	-20...60 °C без ухудшения рабочих характеристик в соответствии с IEC 60947-4-1
Температура окружающей среды при хранении	-60...70 °C
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая стойкость	Вибрации: 6 г (ном.) в соответствии с IEC 60068-2-6 Удары: 15 ГН в течении 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7
электрическая прочность изоляции	1,89 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60947-1
Стандарты	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Сертификаты	МЭК UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Package 1 Height	4,900 см
Package 1 Width	7,800 см
Package 1 Length	8,800 см

Вес упаковки	139,000 г
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см
Package 2 Weight	3,642 кг
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 см
Package 3 Width	60,000 см
Package 3 Length	80,000 см
Package 3 Weight	66,432 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	13 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.2 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта

Use Better

Материалы и упаковка

Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Номер SCIP	224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659
Директива EC RoHS	Соответствует
Регулирование REACH	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину


Use Longer

Продление срока службы

Ремонт	Нет
--------	-----

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

Возможность повторной переработки, в %	50
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Thermal Overload Relays

Range Accessories



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical
remote control



Pre-wiring kit



Manual overload
reset push-button

TeSys Deca Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Image of product / Alternate images

Alternative

