

ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 25-40A CLASS 20



Референс	LRD340L
Активити	SEPAI
Страна производитель	Франция
Бренд	Schneider Electric

Описание ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ 25-40A CLASS 20

Доп. описание

Тепловое реле 25-40A class 20. диапазон: TeSys - наименование изделия: TeSys LRD - тип устройства или его аксессуаров: дифференциальное тепловое реле перегрузки - краткое название устройства: LRD - защита двигателя - совместимость изделий: LC1D50A, LC1D65A, LC1D постоянный ток, переменный ток - [Ui] номинальное напряжение изоляции: 690 В силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1, 600 В силовая цепь в соответствии с CSA, 600 В силовая цепь в соответствии с UL. Преимущества: Безопасность и эффективная защита. Благодаря встроенной функции ручного и автоматического сброса и простой установке при помощи клемм с винтовым контактным зажимом, пружинных контактов, кольцевого зажима и клеммного блока EverLink, тепловые реле перегрузки модели LRD очень надежны и охватывают целый спектр типоразмеров двигателя вплоть до 150А. Применения: Промышленность, инфраструктура, строительство и т.д. Стандартная защита электродвигателя, Защита цепи, Защита от: перегрузки и опрокидывания электродвигателя, обрыва фазы.

Линейки TeSys

Продуктовая иерархия (активити)

COS1 Описание COS1 COS2 Описание COS2 COS3 Описание COS3

15PVO

PvP Оптимальная

CTR

TeSys

LRD

TeSys TOR D -
Тепловые реле
перегрузки

Совместимые референсы 7



LAD703F - УСТРОЙСТВО УДАЛЕН. ОТКЛ. AC,DC 110V



LAD703M - УСТРОЙСТВО УДАЛЕН. ОТКЛ. AC,DC 220/230V



LAD7305 - УСТРОЙСТВО УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ RESET НА ГИБКОМ КАБЕЛЕ



LAD96560 - КЛЕММНЫЙ БЛОК EVERLINK ДЛЯ GV3, LC1D40A ДО LC1D651 И LRD3



LADALLEN4 - КЛЮЧ ALLEN EVERLINK 4 - 1000 В



XB5AA86102 - КНОПКА СБРОСА 22ММ СИНЯЯ



XB5AL84101 - КНОПКА СБРОСА 22ММ КРАСНАЯ

Совместимые референсы 4



GV3L40 - АВТОМАТ С МАГН. РАСЦЕП. 40А (ВИНТ. ЗАЖ.)



LC1D40AF7 - ЗР КОНТАКТОР 440В 40А 110В AC 50/60ГЦ



LC1D40AM7 - 3P КОНТАКТОР 440В 40А 220В АС 50/60Гц



LC1D40AP7 - 3P КОНТАКТОР 440В 40А 230В АС 50/60Гц

ETIM 7

ETIM CLASS **EC000106** **Реле перегрузки тепловое**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Регулируемый диапазон тока	EF008211	30...40	A	EU570459
Ввод для перезапуска	EF011940	false	-	-
Функция автоматического перезапуска	EF011941	true	-	-
Кнопка для функции перезапуска	EF011942	true	-	-
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357	690	B	EU570079
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531	0	-	-
Класс защиты	EF006668	Класс 20	EV008932	-
Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376	1	-	-
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377	1	-	-
Тип подключения силовой электр. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-

Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепл./обособленн. размещение	EV008930	-	-
----------------	----------	--	----------	---	---

ETIM 6

ETIM CLASS **EC000106** **Реле перегрузки тепловое**

Свойство (ETIMFEATURE)		Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Регулируемый диапазон тока	EF008211	30...40	A	EU570459	
Способ монтажа	EF000003	Непосредств. крепл./обособленн. размещение	EV008930	-	-
Класс защиты	EF006668	Класс 20	EV008932	-	-
Количество вспомогат. нормально разомкнутых (НО) контактов	EF001376	1	-	-	
Количество вспомогат. переключающих контактов	EF003531	0	-	-	
Макс. допустимое раб. напряжение Ue	EF007357	690	B	EU570079	
Количество вспомогат. нормально замкнутых (НЗ) контактов	EF001377	1	-	-	
Тип подключения силовой электр. цепи	EF006819	Винтовое соединение	EV000415	-	-

Сертификаты 6

Наименование	Тип	Действует с	До
TC RU C-FR.АИ96.В.00091	TP TC/EAЭС	14.04.2014	13.04.2019
TC RU C-FR.ОБ01.В.00088	TP TC/EAЭС	01.08.2016	26.07.2021

TeSys_LRD3_LR3D3_2015	СОТО (Российский морской регистр судоходства)	22.11.2015	22.11.2020
LC_LP_CA_CAD_RM_RE_SR_LE_Harmony_2017	СОТИ (Российский речной регистр) СОТО (Российский морской регистр судоходства)	18.07.2017	10.05.2023
EAЭС RU C-FR.AБ53.B.01069_21	ТР ТС/EAЭС	11.06.2021	07.04.2023
tesys_thermal_relay_lrd3_lr3d3_9_65_2020	СОТО (Российский морской регистр судоходства)	16.11.2020	16.11.2025

Полезные материалы 48

Наименование	Дата обновления	Тип	Размер
lrd340l.sat	25.02.2021	3D модель	2.24 МБ
lrd340l.AD_PRT	25.02.2021	3D модель	380.87 КБ
lrd340l_front.dwg	25.02.2021	3D модель	784.21 КБ
lrd340l_iso.dwg	25.02.2021	3D модель	1.23 МБ
lrd340l_bottom.dwg	25.02.2021	3D модель	806.80 КБ
lrd340l_right.dwg	25.02.2021	3D модель	609.27 КБ
lrd340l_back.dwg	25.02.2021	3D модель	774.30 КБ
lrd340l_left.dwg	25.02.2021	3D модель	611.63 КБ
lrd340l_top.dwg	25.02.2021	3D модель	832.45 КБ
lrd340l.dwg	25.02.2021	3D модель	1.13 МБ
lrd340l.model	25.02.2021	3D модель	1.11 МБ
lrd340l.prt.1	25.02.2021	3D модель	1.33 МБ
lrd340l_iso.dxf	25.02.2021	3D модель	4.16 МБ
lrd340l_top.dxf	25.02.2021	3D модель	2.66 МБ

lrd340l_bottom.dxf	25.02.2021	3D модель	2.55 МБ
lrd340l_left.dxf	25.02.2021	3D модель	1.89 МБ
lrd340l_right.dxf	25.02.2021	3D модель	1.89 МБ
lrd340l_front.dxf	25.02.2021	3D модель	2.48 МБ
lrd340l_back.dxf	25.02.2021	3D модель	2.46 МБ
lrd340l.rsdoc	25.02.2021	3D модель	3.36 МБ
lrd340l.hsf	25.02.2021	3D модель	87.54 КБ
lrd340l.KRA	25.02.2021	3D модель	70.28 КБ
lrd340l.igs	25.02.2021	3D модель	464.59 КБ
lrd340l.ics	25.02.2021	3D модель	1.92 МБ
lrd340l.ipt	25.02.2021	3D модель	2.28 МБ
lrd340l.ipt	25.02.2021	3D модель	2.28 МБ
lrd340l.m3d	25.02.2021	3D модель	375.27 КБ
lrd340l.sat	25.02.2021	3D модель	2.24 МБ
lrd340l.x_t	25.02.2021	3D модель	225.03 КБ
lrd340l.pdf	25.02.2021	3D модель	29.97 КБ
lrd340l.x_t	25.02.2021	3D модель	224.87 КБ
lrd340l.neu.1	25.02.2021	3D модель	3.22 МБ
lrd340l.SLDPRT	25.02.2021	3D модель	1.11 МБ
lrd340l.stp	25.02.2021	3D модель	276.99 КБ
lrd340l.stp	25.02.2021	3D модель	275.57 КБ
lrd340l.stp	25.02.2021	3D модель	2.42 МБ
lrd340l.par	25.02.2021	3D модель	602.09 КБ

Ird340l.scdoc	25.02.2021	3D модель	3.36 МБ
Ird340l.grb	25.02.2021	3D модель	165.67 КБ
Ird340l.grb	25.02.2021	3D модель	1.00 МБ
Ird340l.top	25.02.2021	3D модель	217.33 КБ
Ird340l.TopOpnPkg	25.02.2021	3D модель	82.21 КБ
Ird340l.tcw	25.02.2021	3D модель	664.15 КБ
Ird340l.vda	25.02.2021	3D модель	2.99 МБ
Ird340l.VX	25.02.2021	3D модель	896.94 КБ
Ird340l.z3	25.02.2021	3D модель	896.94 КБ
Ird340l.ckd	14.04.2021	3D модель	3.75 МБ
Ird340l.TopOpnPkg	14.04.2021	3D модель	81.69 КБ

Логистические данные Брутто

Тип упаковки	Уровень	Описание	Кол-во	Ед. изм.	Штрихкод	Длина	Ширина	Высота	Ед. изм. размера	Вес	Ед. изм. размера
PCE	1		1	шт.	3389119215565	14	11	6.50	см.	410	г.

Логистические данные Нетто

Ширина	55 мм
Высота	70 мм
Глубина	123 мм
Вес	0.375 кг

Основные характеристики

Наименование продукта	TeSys LRD
Тип сети	переменный ток постоянный ток
Применение реле	защита двигателя
Диапазон уставок тепловой защиты	30-40 А
Серия	TeSys
Краткое название устройства	LRD
Тип продукта	дифференциальное тепловое реле перегрузки

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	монтаж на панель, со специальными принадлежностями рейка, со специальными принадлежностями под контактором
[ue] номинальное рабочее напряжение	690 V переменный ток 0...400 Гц
[ui] 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
Код совместимости	LRD
Момент затяжки	цепь управления: 1.7 Н-м - винтовой зажим силовая цепь: 5 Н-м - соединители EverLink с винтами BTR
Тип управления	красный кнопка: останов синий кнопка: сброс
Частота сети	0...400 Гц
[ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	5 А для цепь сигнализации
Чувствительность к обрыву фазы	ток отключения 130 % от I _g на две фазы, последняя на 0
Допустимый ток	3 А в 120 V AC-15 для цепь сигнализации 0.22 А в 125 V DC-13 для цепь сигнализации

Уставка срабатывания	1,14 +/- 0,06 Ir в соответствии с IEC 60947-4-1
Температурная компенсация	-20-60 °C
Соединения – клеммы	<p>цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1-2.5 мм² гибкий без наконечника</p> <p>цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1-2.5 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>цепь управления: винтовой зажим 2 кабель(и) 1-2.5 мм² жесткий кабель без наконечника</p> <p>силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1-35 мм² гибкий без наконечника</p> <p>силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1-35 мм² гибкий с кабельным наконечником</p> <p>силовая цепь: соединители EverLink с винтами BTR 1 кабель(и) 1-35 мм² жесткий кабель без наконечника</p>
[ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ
Механическая стойкость	<p>удары: 15 g (ном.) в течение 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-7</p> <p>вибрации: 4 gn в соответствии с IEC 60068-2-6</p>
Совместимость продукта	<p>LC1D50A</p> <p>LC1D65A</p> <p>LC1D40A</p>

Условия эксплуатации

Стандарты	<p>ATEX D 94/9/CE</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 № 14</p> <p>UL 508</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p>
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Электрическая прочность изоляции	6 кВ в 50 Гц в соответствии с IEC 60255-5
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068
Рабочая температура окружающей среды	-20-60 °C без понижения в соответствии с IEC 60947-4-1
Степень защиты ip	IP20 в соответствии с IEC 60529

Сертификаты	CSA
	ABS
	ATEX INERIS
	EAC
	UL
Температура окружающей среды при хранении	-60-70 °C

Экологичность предложения

Регламент reach	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Информация об исключениях по регламенту rohs	да
Не содержит ртути	да
Экологическая отчетность	ENVPEP080405EN
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент rohs китая	X
Профиль кругооборота	ENVEOLI0804005_V1
Директива ec rohs	Соответствует
Не содержит токсичных тяжелых металлов	да
Не содержит особо опасных веществ согласно декларации reach	да

Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом
----------	--