



Основные характеристики

Диапазон	TeSys
Наименование изделия	TeSys D
Тип устройства или его аксессуаров	Контактор
Краткое название устройства	LP1D
Применение контактора	Активная нагрузка
Категория применения	AC-1
Описание полюсов	4P
Конфигурация контактов полюса	2 Н.О. + 2 Н.З.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	≤ 300 В постоянный ток для силовая цепь ≤ 690 V переменный ток 25...400 Hz для силовая цепь
[Icw] номинальный кратковременно допустимый ток	80 А (≤ 60 °C) в ≤ 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь
Напряжение цепи управления	12 V пост. ток
Тип катушки	DC стандартное
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	6 кВ в соответствии с IEC 60947
Категория перенапряжения	III
[Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе	80 А в ≤ 60 °C для силовая цепь
Номинальная включающая способность I _{rms}	1000 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
Номинальная отключающая способность	1000 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947
[Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток	520 А ≤ 40 °C 10 с силовая цепь 900 А ≤ 40 °C 1 с силовая цепь 110 А ≤ 40 °C 10 мин силовая цепь 260 А ≤ 40 °C 1 мин силовая цепь
Соответствующий номинал предохранителя	125 А gG в ≤ 690 V координация тип 1 для силовая цепь 125 А gG в ≤ 690 V координация тип 2 для силовая цепь
Среднее полное сопротивление	1.5 мОм в 50 Гц - I _{th} 80 А для силовая цепь

[Ui] номинальное напряжение изоляции	600 В для силовая цепь сертификации CSA 600 В для силовая цепь сертификации UL 690 В для силовая цепь в соответствии с IEC 60947-4-1
Электрическая износостойкость	1.4 млн. циклов 80 A AC-1 при $U_e \leq 440$ V
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	9.6 Вт AC-1
Защитная крышка	Без
Монтажная опора	Монтаж на панель Рейка
Стандарты	CSA C22.2 № 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Сертификация	UL CSA CCC EAC GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Присоединения	Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...2,5 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Цепь управления : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...4 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...35 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - без кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...35 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...25 мм ² - жесткость кабеля: гибкий - с кабельный наконечник Силовая цепь : винтовой зажим 1 кабель (-и) 1...35 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без наконечника Силовая цепь : винтовой зажим 2 кабель (-и) 1...25 мм ² - жесткость кабеля: жесткий кабель - без наконечника
Момент затяжки	Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки плоск. Ø 6 мм Цепь управления : 1.7 Н-м - винтовой зажим - с помощью отвертки Philips No 2 Силовая цепь : 8 Н-м - винтовой зажим - кабель 25...35 мм ² шестигранный 4 мм Силовая цепь : 5 Н-м - винтовой зажим - кабель 1...25 мм ² шестигранный 4 мм
Время срабатывания	12...26 мс включение 4...19 мс отключение
Безопасный уровень надежности	B10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1
Механическая износостойкость	6 млн. циклов
Рабочая частота	3600 цикл/ч в ≤ 60 °C

Дополнительные характеристики

Технология использования катушек	Встроенный симметричный защитный стабилитрон
Пределы напряжения цепи управления	0,1...0,3 U _c отпускание в 55 °C, постоянный ток 0,85...1,1 U _c находится в состоянии работы в 55 °C, постоянный ток
Постоянная времени	75 мс
Пусковая мощность, Вт	22 Вт в 20 °C
Потребляемая мощность при удержании, Вт	22 Вт в 20 °C

Условия эксплуатации

Степень защиты IP	IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529
Защитное исполнение	TH в соответствии с IEC 60068-2-30
Степень загрязнения	3
Рабочая температура окружающей среды	-5...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-60...80 °C
Допустимая температура воздуха вокруг устройства	-40...70 °C при U _c
Рабочая высота	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Огнестойкость	V1 в соответствии с UL 94
Механическая стойкость	Вибрации контактор разомкнут 2 g (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 4 g (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 10 gn в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 g (ном.) в течение 11 мс
Высота	127 мм
Ширина	85 мм
Глубина	182 мм
Масса продукта	2.22 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0707 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно Экологический профиль продукта
Инструкция по утилизации продукта	Доступно Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---