

Технические характеристики продукта

Характеристики

LP1D40008BW

КОНТАКТОР D 4P (2НО+2НЗ), АС1 60А,24В
DC 1.8 Вт, РАСШ. ДИАПАЗОН, ЗАЖИМ ПОД
ВИНТ



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 | 60 А (<= 60 °С) в <= 440 V переменный ток AC-1 для силовая цепь |
| Напряжение цепи управления | 24 V пост. ток |
| Тип катушки | Широкий диапазон |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с IEC 60947 |
| Категория перенапряжения | III |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе | 60 А в <= 60 °С для силовая цепь |
| Номинальная включающая способность Irms | 800 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| Номинальная отключающая способность | 800 А в 440 V для силовая цепь в соответствии с IEC 60947 |
| [Icw] номинальный кратковременно выдерживаемый ток | 320 А <= 40 °С 10 с силовая цепь 720 А <= 40 °С 1 с силовая цепь 72 А <= 40 °С 10 мин силовая цепь 165 А <= 40 °С 1 мин силовая цепь |
| Соответствующий номинал предохранителя | 80 А gG в <= 690 V координация тип 1 для силовая цепь 80 А gG в <= 690 V координация тип 2 для силовая цепь |

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Среднее полное сопротивление | 1.5 мОм в 50 Гц - Ith 60 А для силовая цепь |
| [U _i] 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 60 А AC-1 при U _e ≤ 440 V |
| Мощность, рассеиваемая одним полюсом | 5.4 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 | V10d = 1369863 циклы контактор с номинальной нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 V10d = 20000000 циклы контактор с механической нагрузкой в соответствии с EN/ISO 13849-1 |
| Механическая износостойкость | 10 млн. циклов |
| Рабочая частота | 3600 цикл/ч в ≤ 60 °C |

Дополнительные характеристики

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технология использования катушек | Встроенный симметричный защитный стабилитрон |
| Пределы напряжения цепи управления | 0,75...1,2 Ус находится в состоянии работы в 55 °C, постоянный ток 0,1...0,3 Ус отпускание 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 °С |
|-----------------------------------------|---------------|

Условия эксплуатации

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP | IP20 лицевая панель в соответствии с IEC 60529 |
| Защитное исполнение | ТН в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Степень загрязнения | 3 |
| Рабочая температура окружающей среды | -5...60 °С |
| Температура окружающей среды при хранении | -60...80 °С |
| Допустимая температура воздуха вокруг устройства | -40...70 °С при U _c |
| Рабочая высота | 3000 м без ухудшение характеристик по температуре |
| Огнестойкость | 850 °С в соответствии с IEC 60695-2-1 |
| Огнестойкость | V1 в соответствии с UL 94 |
| Механическая стойкость | Вибрации контактор разомкнут 2 г (ном.), 5...300 Гц Вибрации контактор замкнут 4 г (ном.), 5...300 Гц Удары контактор разомкнут 10 гп в течение 11 мс Удары контактор замкнут 15 г (ном.) в течение 11 мс |
| Высота | 127 мм |
| Ширина | 85 мм |
| Глубина | 182 мм |
| Масса продукта | 2.21 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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|