

D-SERIES PWR
PWR173048L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Реле из семейства D-SERIES PWR.

- 1 или 2 НР контакта
- Двойной контакт с последовательно соединенными контактами
- Макс. ток нагрузки: 1 НР — 30 А / 2 НР — 25 А
- Широкий диапазон напряжения катушки
- Для монтажа непосредственно на DIN-рейку
- Со встроенным индикатором состояния

Общие данные заказа

Тип	PWR173048L
Номер для заказа	1219490000
Исполнение	D-SERIES PWR, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Нормально разомкнутый контакт, AgNi, Номинальное напряжение: 48 В DC, Ток: 30 А
GTIN (EAN)	4032248998944
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**D-SERIES PWR
PWR173048L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	50,5 mm	Высота	34 mm
Глубина	55 mm	Масса нетто	120 g

Температуры

Влажность	35...85 % отн. влажности, без появления конденсата	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Температура хранения	-25 °C...55 °C		

Вход

Номинальное напряжение	48 В DC	Номинальный ток, DC	39,3 mA
Мощность удержания	1,9 Вт	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	36 В / 7.2 В DC
Сопrotивление катушки	1220 Ω ± 10 %		

Выход

Номинальное напряжение переключения	277 В AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	277 В
Ток	30 А	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	8300 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	720 W @ 24 В	Задержка включения	< 20 мс
Задержка выключения	< 10 мс	Мин. коммутационная способность	12 В / 100 mA

Данные о контактах

Количество контактов	1	Исполнение, контакт	Нормально разомкнутый контакт
Материал контакта	AgNi	Сопrotивление контакта	≤ 50 mΩ

Координация изоляции

Номинальное напряжение	250 В	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм
Диэлектрическая прочность (вход – выход)	4 кВ _{эфф.} / 1 мин	Диэлектрическая прочность открытого контакта	2 кВ _{эфф.} / 1 мин
Группа изоляционного материала	IIIa	Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (сURus)	E312083
----------------------	---------

Данные соединения (вход)

Макс. диапазон зажима проводов (сторона управления)	2,5 mm ²	Макс. момент затяжки (сторона управления)	1,2 Nm
Метод проводного соединения (сторона управления)	Винтовое соединение	Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	0,5 mm ²
Мин. момент затяжки (сторона управления)	0,8 Nm		

**D-SERIES PWR
PWR173048L**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (выход)**

Макс. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	4 mm ²	Макс. момент затяжки (сторона нагрузки)	1,37 Nm
Метод проводного соединения (сторона нагрузки)	Винтовое соединение	Мин. диапазон зажима проводов (сторона нагрузки)	0,5 mm ²
Мин. момент затяжки (сторона нагрузки)	1 Nm		

Классификация

ETIM 5.0	EC001437	ETIM 6.0	EC001437
ETIM30	EC001437	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01	eClass 8.1	27-37-16-01
eClass 9.0	27-37-16-01		

Сертификаты

Сертификаты

**Загрузка**

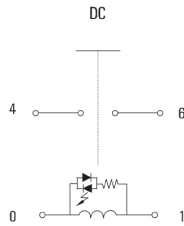
Декларация соответствия [K5500215.pdf](#)

**D-SERIES PWR
PWR173048L**

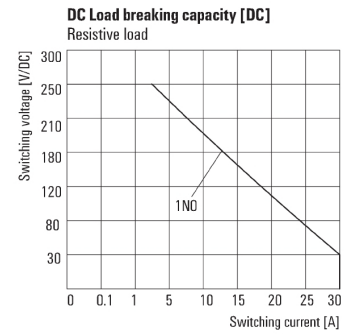
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Схема соединений

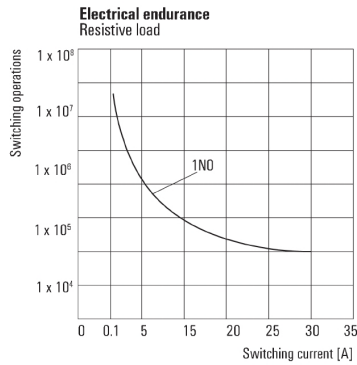


Кривая предельной нагрузки пост. тока



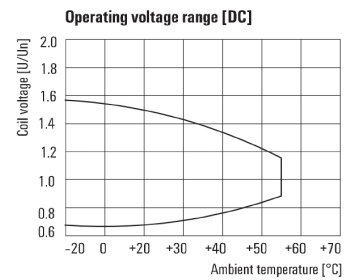
Резистивная нагрузка

Срок службы электрики

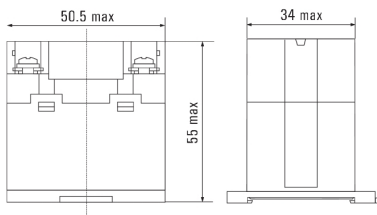


Резистивная нагрузка

Диапазон рабочего напряжения пост. тока



Габаритный чертёж



D-SERIES PWR
PWR173048L

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Типы кодов

Type code	PWR				
Type	PWR				
Type of construction and mounting	173 1N.O. contact, DIN-rail mounting				
Coil voltage	006	6 V DC	524	24 V AC	
	012	12 V DC	548	48 V AC	
	024	24 V DC	615	115 V AC	
	048	48 V DC	730	230 V AC	
	110	110 V DC	880	380 V AC	
	220	220 V DC			
LED indicator	L with LED				