

**D-SERIES PWR**  
**PWR173730L**

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

**Общие данные заказа**

Тип	PWR173730L
Номер для заказа	<a href="#">1219140000</a>
Исполнение	D-SERIES PWR, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Нормально разомкнутый контакт, AgNi, Номинальное напряжение: 230 В AC, Ток: 30 А
GTIN (EAN)	4032248999002
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**D-SERIES PWR  
PWR173730L**

**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	230 В AC	Номинальный ток, AC	11 mA
Мощность удержания	2,5 VA	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	172.5 V / 34.5 V AC
Сопrotивление катушки	21000 Ω ± 10 %		

**Выход**

Номинальное напряжение переключения	277 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	277 V
Ток	30 A	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	8300 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	720 W @ 24 V	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 V	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм
Диэлектрическая прочность (вход – выход)	4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин	Диэлектрическая прочность открытого контакта	2 кВ <sub>эфф.</sub> / 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 <sup>2</sup>	Макс. момент затяжки (сторона управления)	1,2 Nm
Метод проводного соединения (сторона управления)	Винтовое соединение	Мин. диапазон зажима проводов (сторона управления)	0,5 mm <sup>2</sup>
Мин. момент затяжки (сторона управления)	0,8 Nm		

**D-SERIES PWR**  
**PWR173730L**

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

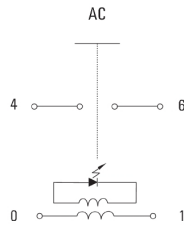
Декларация соответствия [K5500215.pdf](#)

**D-SERIES PWR  
PWR173730L**

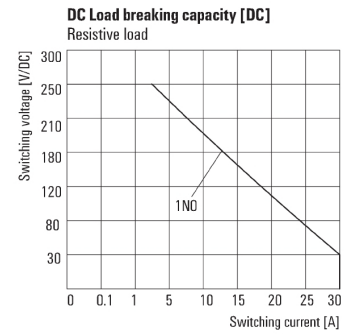
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Схема соединений**

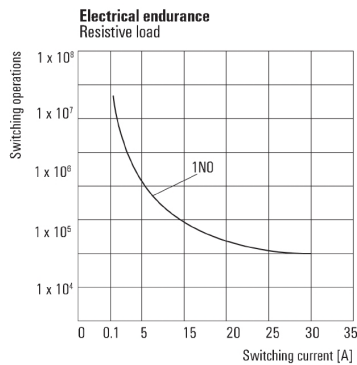


**Кривая предельной нагрузки пост. тока**



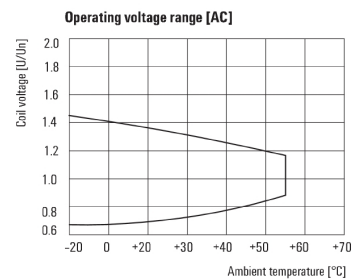
Резистивная нагрузка

**Срок службы электрики**

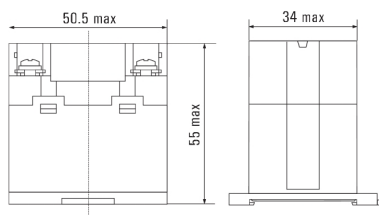


Резистивная нагрузка

**Диапазон рабочего напряжения перем. тока**



**Габаритный чертёж**



**D-SERIES PWR**  
**PWR173730L**

**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			