

PLUG-серия
PRS 230Vac LD 1CO

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



PLUGSERIES обеспечивает безопасную коммутацию высоких нагрузок. Стандартные реле и светодиодные индикаторы просто вставляются согласно модульному принципу, а поддерживающие/демонтажные скобы обеспечивают надежное закрепление.

Предварительно установленные релейные модули с 1 или 2 перекидными контактами и входными напряжениями от 24 до 230 В дополняют программу поставки.

Втычные переключатели ZQV 2,5 позволяют быструю установку многоканальных релейных модулей путем простого монтажа в ряд.

Общие данные заказа

Тип	PRS 230Vac LD 1CO
Номер для заказа	8530671001
Исполнение	PLUG-серия, Релейный модуль, Количество контактов: 1, Переключающий контакт, AgNi 90/10, Номинальное напряжение: 230 В AC ± 10 %, Ток: 16 А, Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4032248216321
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**PLUG-серия
PRS 230Vac LD 1C0**

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	15,3 mm	Высота	92 mm
Глубина	95 mm	Масса нетто	74,7 g

Температуры

Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата	Рабочая температура	-40 °C...50 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Номинальное напряжение	230 В AC ± 10 %	Номинальный ток, AC	4,2 mA
Мощность удержания	0,75 ВА	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	172.5 V / 34.5 V AC
Сопrotивление катушки	32500 Ω ± 15 %	Индикация состояния	Зеленый светодиод

Выход

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	400 V
Ток	16 A	Пусковой ток	30 A / 4 c
Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	4000 VA	Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	384 W @ 24 V
Задержка включения	< 9 мс	Задержка выключения	< 7 мс
Мин. коммутационная способность	100 mA / 5 В, 10 В / 10 mA, 24 В / 1 mA	Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz

Данные о контактах

Количество контактов	1	Исполнение, контакт	Переключающий контакт
Материал контакта	AgNi 90/10	Срок службы	10 ⁷ 10 ⁶ коммутаций

Общие данные

Исполнение	Релейный модуль	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
------------	-----------------	-----------------------------	-----

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V AC _{eff}	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 8 мм
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP 20
Степень загрязнения	2	Категория перенапряжения	III

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (сURus)	E141197	Нормы	DIN EN 50178
----------------------	---------	-------	--------------

**PLUG-серия
PRS 230Vac LD 1C0**

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**

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс.	0,7 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	2,5 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс.	2,5 mm ²

Классификация

ETIM30	EC001437	UNSPSC	30-21-19-17
eClass 5.1	27-37-16-01	eClass 6.2	27-37-16-01
eClass 7.1	27-37-16-01		

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - технические данные Перемычки и средства маркировки - см. раздел "Принадлежности PLUGSERIES".

Загрузка

Декларация соответствия [K217_09_09.pdf](#)
[3D-модель](#)

**PLUG-серия
PRS 230Vac LD 1CO**

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**Символ цепи**

AC-Version

