

**PRO INSTA 96W 48V 2A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Однофазные импульсные источники питания INSTA-POWER характеризуются широким диапазоном мощностей, компактной конструкцией и хорошим соотношением цены и качества. Они предназначены для диапазона температур от  $-25$  до  $70$  °C, имеют международные сертификаты и широкий диапазон входных напряжений. Это делает их подходящими для многих областей применения. Сюда также входят сигнальные и телекоммуникационные системы, а также системы автоматизации с низким энергопотреблением до 96 Вт.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Источник питания регулируемый, 48 V
Номер для заказа	<a href="#">2580270000</a>
Тип	PRO INSTA 96W 48V 2A
GTIN (EAN)	4050118591002
Кол.	1 Шт.

## PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	60 мм	Глубина (дюймов)	2,362 inch
Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Ширина	90 мм	Ширина (в дюймах)	3,543 inch
Масса нетто	361 g		

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

## Вход

Диапазон входного напряжения перемен. тока	85...264 В перемен. тока (снижение номинальных значений при 100 В перемен. тока)	Диапазон входного напряжения пост. тока	95...370 V DC
Диапазон частот перемен. тока	45...65 Hz	Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
Номинальное входное напряжение	110...240 V AC / 120...340 V DC	Номинальное энергопотребление	107,9 VA
Потребляемый ток, перемен. ток	1.2 A @ 230 V AC / 2.5 A @ 100 V AC	Потребляемый ток, пост. ток	0.4 A @ 370 V DC / 1.35 A @ 120 V DC
Предохранитель на входе (внутри)	Да	Пусковой ток	макс. 40 A
Рекомендуемый предохранитель	2 A / DI, плавкий предохранитель 6 A, симв. B, автомат защиты цепи 2...4 A, симв. C, автомат защиты цепи	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

## Выход

Время нарастания	≤ 100 ms	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Выходное напряжение, макс.	56 V	Выходное напряжение, мин.	35 V
Выходной ток, макс.	2 A	Емкостная нагрузка	без ограничений
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Непрерывный выходной ток при U <sub>ном.</sub> мин.	2 A @ 55 °C, 1.25 A @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	48 V DC ± 1 %	Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub>	2 A @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U <sub>ном.</sub> Full Load	Технология соединения	PUSH IN
Выходная мощность	96 W		

## PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Запуск	≥ -40 °C
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	58...62 V DC
Исполнение корпуса	Пластиковая защитная изоляция	КПД	89 %
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на DIN-рейке TS35; зазор 50 мм сверху и снизу для свободной циркуляции воздуха; расстояние 10 мм до соседних активных узлов при полной нагрузке; расстояние 5 мм до соседних пассивных узлов; непосредственный монтаж в ряд при нагрузке 90 % от номинальной	Потери мощности, номинальная нагрузка	10,56 W
Потери мощности, холостой ход	0,45 W		

## Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Класс защиты	II
Напряжение изоляции вход / выход	4 kV	Разделение выходного напряжения / заземления	3,5 kV
Степень загрязнения	2		

## ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B
Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (электростатические разряды)   EN 61000-4-3 и EN 61000-4-8 (электромагнитные поля)   EN 61000-4-4 (импульсные помехи)   EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии)   EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи)   EN 61000-4-11 (провалы напряжения), EN 61000-4-11 (провалы напряжения)	Ограничение сетевых токов высшей гармоники	EN 61000-4-2 (электростатические разряды)   EN 61000-4-3 и EN 61000-4-8 (электромагнитные поля)   EN 61000-4-4 (импульсные помехи)   EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии)   EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи)   EN 61000-4-11 (провалы напряжения), EN 61000-4-11 (провалы напряжения)
Ударопрочность IEC 60068-2-27	15 г во всех направлениях		

## Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1	Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410
Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160	Электрооборудование машин	согласно EN 60204

Дата создания 23 мая 2024 г. 12:45:41 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

Количество клемм	2 (L,N)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	24	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,25 mm <sup>2</sup>	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

## Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 ( ++ / - )	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	24	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,25 mm <sup>2</sup>	Технология соединения	PUSH IN

## Сигнализация

Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме
-------------------	----------------------------

## Одобрения

Институт (cULus)	CULUS	Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	-------	----------------------	---------

## Классификации

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-01
ECLASS 12.0	27-04-07-01	ECLASS 13.0	27-04-07-01

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E258476

## PRO INSTA 96W 48V 2A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [PRO INSTA 96W\\_90W EN 62368-1.pdf](#)

[CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf](#)

[UL 61010 Certificate.pdf](#)

[Declaration of Conformity](#)

[UK Conformity Assessed](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Operating instruction](#)

Каталог

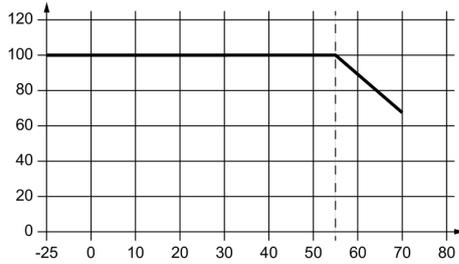
[Catalogues in PDF-format](#)

**PRO INSTA 96W 48V 2A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## PRO INSTA 96W 48V 2A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## W-серия

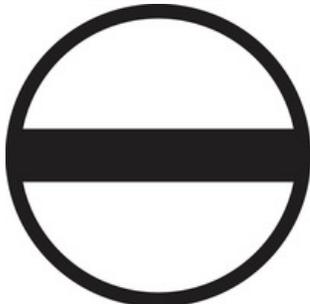


Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4479000000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286779	привинченный
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4478990000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286892	привинченный
Кол.	50 Шт.	

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

## Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">4474660000</a>	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 Шт.	