

## PRO INSTA 60W 12V 5A



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

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V |
| Заказ №    | <a href="#">2580240000</a>                        |
| Тип        | PRO INSTA 60W 12V 5A                              |
| GTIN (EAN) | 4050118590975                                     |
| Кол.       | 1 Штука   |

## PRO INSTA 60W 12V 5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

### Размеры и массы

|             |       |                   |             |
|-------------|-------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 60 mm | Глубина (дюймов)  | 2.3622 inch |
| Высота      | 90 mm | Высота (в дюймах) | 3.5433 inch |
| Ширина      | 72 mm | Ширина (в дюймах) | 2.8346 inch |
| Масса нетто | 258 g |                   |             |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

|  |   |
|--|---|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением             |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl                             |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP   | d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800    |

### Вход

|                                  |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Технология соединения            | PUSH IN с исполнительным устройством   | Диапазон входного напряжения перем. тока | 85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока) |
| Рекомендуемый предохранитель     | 2 А / DI, плавкий предохранитель<br>6 А, симв. В, автомат защиты цепи<br>2...4 А, симв. С, автомат защиты цепи | Диапазон частот перем. тока              | 45...65 Hz   |
| Номинальное входное напряжение   | 110...240 V AC / 120...340 V DC  | Метод проводного соединения              | PUSH IN с исполнительным устройством   |
| Предохранитель на входе (внутр.) | Да   | Потребляемый ток, перем. ток             | 0.7 A @ 230 V AC / 1.5 A @ 100 V AC  |
| Потребляемый ток, пост. ток      | 0.25 A @ 370 V DC / 0.8 A @ 120 V DC   | Диапазон входного напряжения пост. тока  | 95...370 V DC  |
| Пусковой ток                     | макс. 40 А   | Номинальное энергопотребление            | 69.8 VA  |

### Выход

|                                 |               |  |                             |
|---------------------------------|---------------|--|-----------------------------|
| выходная мощность               | 60 W          | Технология соединения                          | PUSH IN                     |
| Номинальное выходное напряжение | 12 V DC ± 1 % | Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | <50 mVss @ UNenn, Full Load |

## PRO INSTA 60W 12V 5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                |   |                                      |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Выходное напряжение, макс.     | 16 V  | Выходное напряжение, мин.            | 9 V                                  |
| Выходной ток, макс.            | 5 A   | Метод проводного соединения          | PUSH IN с исполнительным устройством |
| Выходное напряжение, замечание | (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) | Номинальный выходной ток для Uном.   | 5 A @ 55 °C                          |
| Емкостная нагрузка             | без ограничений   | Непрерывный выходной ток при UНомин. | 5 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C          |
| Время нарастания               | ≤ 100 ms  |                                      |                                      |

### Общие данные

|  |  |                                       |                               |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| КПД  | 86%  | Вид защиты                            | IP20                          |
| 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 | Исполнение корпуса                    | Пластиковая защитная изоляция |
| Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки | 18...25 V DC   | Потери мощности, холостой ход         | 0.42 W                        |
| Защита от короткого замыкания                            | Да, внутри   | Потери мощности, номинальная нагрузка | 8.4 W                         |

### Координация изоляции

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Степень загрязнения                        | 2      | Класс защиты                                 | II     |
| Напряжение изоляции вход / выход           | 4 kV   | Разделение выходного напряжения / заземления | 3.5 kV |
| Изоляция выходного напряжения / заземление | 0.5 kV |  |        |

### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Ограничение сетевых токов высшей гармоники | EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) | Ударопрочность IEC 60068-2-27          | 15 г во всех направлениях   |
| Излучение шума в соответствии с EN55032    | Класс B   | Испытание на устойчивость к помехам по | EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips) |
| Вибростойкость IEC 60068-2-6               | 2,3 г   |  |   |

**PRO INSTA 60W 12V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Электробезопасность (применимые нормы)**

|   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| Электрооборудование машин   | согласно EN 60204          | Малое по условиям безопасности напряжение | SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201 |
| Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания | По стандарту EN 61558-2-16 |   |  |

**Параметры подключения (вход)**

|  |                                      |   |                      |
|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| Технология соединения                                    | PUSH IN с исполнительным устройством | Количество клемм  | 2 (L,N)              |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG                               | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 24 AWG               |
| 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> |

**Параметры подключения (выход)**

|  |                     |   |                      |
|--|---------------------|---|----------------------|
| Технология соединения                                    | PUSH IN             | Количество клемм  | 4 ( ++ / - )         |
| Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс. | 12 AWG              | Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин. | 24 AWG               |
| 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> |

**Сигнализация**

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

**Классификации**

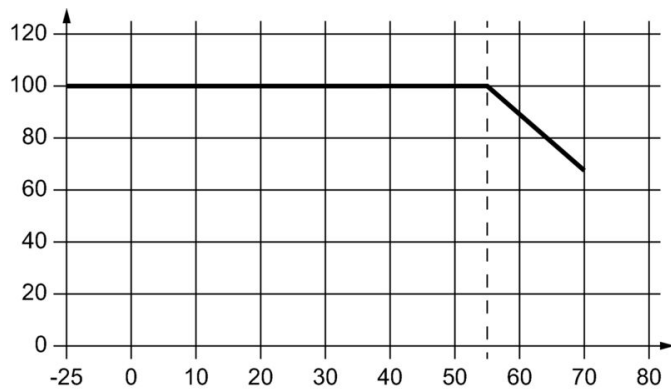
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002540    | ETIM 9.0    | EC002540    |
| ETIM 10.0   | EC002540    | ECLASS 14.0 | 27-04-07-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-04-07-01 |             |             |

**PRO INSTA 60W 12V 5A**

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

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

**Изображения**



## PRO INSTA 60W 12V 5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Концевой стопор



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 35/1 V0 GF SW          | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1478990000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 12 mm, 130 °C |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286892              |  |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |
| Тип        | WEW 35/2 V0 GF SW          | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1479000000</a> | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8 mm, 130 °C  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118286779              |  |  |
| Кол.       | 50 ST                      |  |  |

### 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        | Версия                         |  |
| Заказ №    | <a href="#">1274660000</a> | Отвертка, Сборочный инструмент |  |
| GTIN (EAN) | 4050118072631              |                                |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                |  |