

**PRO INSTA 30W 5V 6A****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 |
| Номер для заказа | <a href="#">2580210000</a>    |
| Тип              | PRO INSTA 30W 5V 6A           |
| GTIN (EAN)       | 4050118590937                 |
| Кол.             | 1 Шт.                         |

## PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 90 мм      | Высота (в дюймах) | 3,543 inch |
| Глубина           | 60 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,362 inch |
| Масса нетто       | 256 g      | Ширина            | 72 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 2,835 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## 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                                                                       | Потребляемый ток, перемен. ток          | 0.5 A @ 230 V AC / 1.0 A @ 100 V AC                                                                      |
| Потребляемый ток, пост. ток                | 0.2 A @ 370 V DC / 0.5 A @ 120 V DC                                              | Предохранитель на входе (внутр.)        | 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                                                                          |                                         |                                                                                                          |

## Выход

|                                                |                                                           |                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Время нарастания                               | ≤ 100 ms                                                  | Выходное напряжение                            | 4...7 V (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) |
| Выходное напряжение, замечание                 | (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) | Выходное напряжение, макс.                     | 7 V                                                               |
| Выходное напряжение, мин.                      | 4 V                                                       | Емкостная нагрузка                             | без ограничений                                                   |
| Номинальное выходное напряжение                | 5 V DC ± 2 %                                              | Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub> | 6 A @ 55 °C                                                       |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | < 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load                 | Технология соединения                          | PUSH IN                                                           |

## PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

|                                                          |                |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки | 8...10 V DC    | Исполнение корпуса                       | Пластиковая защитная изоляция                                                                                                                                                                                                                                              |
| КПД                                                      |                | 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 |
|                                                          | 82 %           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура                                      | -25 °C...70 °C |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Координация изоляции

|                     |    |                                  |      |
|---------------------|----|----------------------------------|------|
| Класс защиты        | II | Напряжение изоляции вход / выход | 4 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   |
| 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                     |                                                                       |                              |

## PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

|                                                          |                     |                                                         |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| 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             |                                                         |                      |

## 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 |
|-------------------|----------------------------|

## Сертификаты

|                |     |                    |          |
|----------------|-----|--------------------|----------|
| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 70211209 |
|----------------|-----|--------------------|----------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002540    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

## Загрузки

|                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                      |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">Operating instruction</a>     |
| Брошюра/каталог                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## PRO INSTA 30W 5V 6A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

