



PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 предназначенные для диапазона температур от -25 до 70 $^{\circ}\text{C}$, 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, 5 V |
| Заказ № | 2580210000 |
| Тип | PRO INSTA 30W 5V 6A |
| GTIN (EAN) | 4050118590937 |
| Кол. | 1 Штука |



PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| Высота | 90 mm |
| Ширина | 72 mm |
| Масса нетто | 256 g |

| | |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов) | 2.3622 inch |
| Высота (в дюймах) | 3.5433 inch |
| Ширина (в дюймах) | 2.8346 inch |

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 A / DI, плавкий предохранитель 6 A, симв. В, автомат защиты цепи 2...4 A, 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 | 0.5 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 | Диапазон входного напряжения пост. тока | 95...370 V DC |
| Пусковой ток | макс. 40 A | Номинальное энергопотребление | 36.6 VA |

Выход

| | | | |
|---------------------------------|--------------|--|-----------------------------|
| выходная мощность | 30 W | Технология соединения | PUSH IN |
| Номинальное выходное напряжение | 5 V DC ± 2 % | Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | <50 mVss @ UNenn, Full Load |

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Выходное напряжение, макс. | 7 V | Выходное напряжение, мин. | 4 V |
| Выходной ток, макс. | 6 A | Метод проводного соединения | PUSH IN с исполнительным устройством |
| Выходное напряжение, замечание | (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) | Номинальный выходной ток для Uном. | 6 A @ 55 °C |
| Емкостная нагрузка | без ограничений | Непрерывный выходной ток при Uномин. | 6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C |
| Время нарастания | ≤ 100 ms | | |

Общие данные

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| КПД | 82 % | 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 | 8...10 V DC | Потери мощности, холостой ход | 0.45 W |
| Защита от короткого замыкания | Да, внутри | Потери мощности, номинальная нагрузка | 5.4 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 g 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 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0.25 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 2.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.25 mm ² |

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 ² | Сечение подключаемого провода, гибкого , мин. | 0.25 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, жесткого , макс. | 2.5 mm ² | Сечение подключаемого провода, жесткого , мин. | 0.25 mm ² |

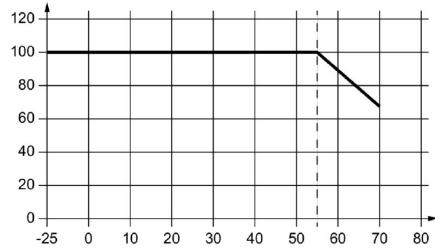
Сигнализация

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

Изображения





PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 VO GF SW | Версия |
| Заказ № | 1478990000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | 12 mm, 130 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WEW 35/2 VO GF SW | Версия |
| Заказ № | 1479000000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8 |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | mm, 130 °C |
| 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 № | 1274660000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Кол. | 1 ST | |