

PRO INSTA 30W 12V 2.6A**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, 12 V |
| Номер для заказа | 2580220000 |
| Тип | PRO INSTA 30W 12V 2.6A |
| GTIN (EAN) | 4050118590951 |
| Кол. | 1 Шт. |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 54 мм | Ширина (в дюймах) | 2,126 inch |
| Масса нетто | 192 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 | 35,3 VA |
| 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 с исполнительным устройством |

Выход

| | | | |
|--|---|--|---|
| Время нарастания | ≤ 100 ms | Выходное напряжение, замечание | (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) |
| Выходное напряжение, макс. | 16 V | Выходное напряжение, мин. | 9 V |
| Выходной ток, макс. | 2,6 A | Емкостная нагрузка | без ограничений |
| Метод проводного соединения | PUSH IN с исполнительным устройством | Непрерывный выходной ток при U _{но.} мин. | 2.6 A @ 55 °C, 1.625 A @ 55 °C |
| Номинальное выходное напряжение | 12 V DC ± 1 % | Номинальный выходной ток для U _{ном.} | 2.6 A @ 55 °C |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | < 50 mVss @ U _{Nenn} , Full Load | Технология соединения | PUSH IN |
| выходная мощность | 30 W | | |

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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 | 18...25 V DC |
| Исполнение корпуса | Пластиковая защитная изоляция | КПД | 85 % |
| 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 | 5,29 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 без опасности 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. 12:49:08 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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 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 | 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 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 | 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 30W 12V 2.6A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

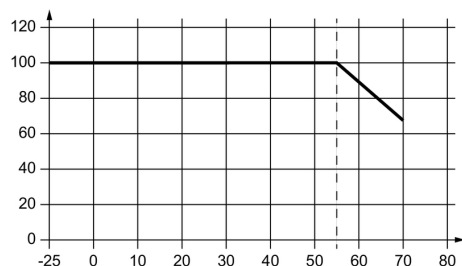
www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**Одобрение / сертификат / документ о соответствии [PRO INSTA 30W 12V 24V EN 62368-1.pdf](#)[CSA UL508 UL 121201 Certificate.pdf](#)[UL 61010 Certificate.pdf](#)[Declaration of Conformity](#)[UK Conformity Assessed](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [Operating instruction](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Изображения



PRO INSTA 30W 12V 2.6A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | 1234660000 | Отвертка, Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4050118072631 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

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 | 14789000000 | Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | WEW 35/1 V0 GF SW | Исполнение |
| Номер для заказа | 14789900000 | Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | |
| Кол. | 50 Шт. | |