

**Insta
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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.

Общие данные заказа

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Тип | PRO INSTA 60W 24V 2.5A |
| Номер для заказа | 2580230000 |
| Исполнение | Источник питания регулируемый |
| GTIN (EAN) | 4050118590968 |
| Кол. | 1 Шт. |

**Insta
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Ширина | 72 мм | Ширина (в дюймах) | 2,835 inch |
| Высота | 90 мм | Высота (в дюймах) | 3,543 inch |
| Глубина | 60 мм | Глубина (дюймов) | 2,362 inch |
| Масса нетто | 258 g | | |

Температуры

| | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Рабочая температура, макс. | 70 °C | Рабочая температура, мин. | -25 °C |
| Температура хранения, макс. | 85 °C | Температура хранения, мин. | -40 °C |
| Рабочая температура | -25 °C...70 °C | Температура хранения | -40 °C...85 °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 | Номинальное входное напряжение | 100–240 В перемен. тока / 120–340 В пост. тока |
| Потребляемый ток, перемен. 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 |
| 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 | 22...28 V (регулируется с помощью потенциометра на передней панели) |
| Емкостная нагрузка | без ограничений | Непрерывный выходной ток при U _{номин.} | 2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C |
| Номинальное выходное напряжение | 24 В (DC) ±1 % | Номинальный выходной ток для U _{ном.} | 2.5 A @ 55 °C |
| Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | < 50 mVss @ U _{Nennr.} Full Load | Технология соединения | PUSH IN |

**Insta
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| MTBF | > 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500) | Вид защиты | IP20 |
| Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки | 30...35 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 | 6,6 W | Потери мощности, холостой ход | 0,44 W |
| Рабочая температура | -25 °C...70 °C | | |

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 |
| 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) | 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) |
| 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 | | |

Дата создания 29 апреля 2020 г. 9:04:47 CEST

Статус каталога 17.04.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**Insta
PRO INSTA 60W 24V 2.5A**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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 |

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

Сертификаты

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

70211209

Классификация

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of Conformity |
| Технические данные | STEP |
| Пользовательская документация | Operating instruction |

Insta
PRO INSTA 60W 24V 2.5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

