

**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	<a href="#">2580230000</a>
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 <sub>номин.</sub>	2.5 A @ 55 °C, 1.56 A @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ±1 %	Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub>	2.5 A @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U <sub>Nennr.</sub> 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 <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)



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	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instruction</a>

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

**Изображения**

