

**PRO INSTA 30W 24V 1.3A****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="#">2580190000</a>
Тип	PRO INSTA 30W 24V 1.3A
GTIN (EAN)	4050118590920
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 ноября 2020 г. 12:54:57 CET

Статус каталога 20.11.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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	192 g	Ширина	54 мм
Ширина (в дюймах)	2,126 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 перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)	Диапазон входного напряжения пост. тока	95...370 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока
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
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)
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)	Выходное напряжение, макс.	28 V
Выходное напряжение, мин.	22 V	Емкостная нагрузка	без ограничений
Номинальное выходное напряжение	24 V (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток для U <sub>ном.</sub>	1.3 A @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U <sub>Nenn</sub> , Full Load	Технология соединения	PUSH IN

## PRO INSTA 30W 24V 1.3A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

MTBF	> 750.000 h nach IEC 61709 (SN29500)	Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	30...35 V DC
Исполнение корпуса	Пластиковая защитная изоляция	КПД	86%
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	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 24V 1.3A

Weidmüller Interface GmbH & 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	27040701

## 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>

**PRO INSTA 30W 24V 1.3A**

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

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

**Изображения**

