

**Insta
PRO INSTA 30W 5V 6A**

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 30W 5V 6A
Номер для заказа	2580210000
Исполнение	Источник питания регулируемый
GTIN (EAN)	4050118590937
Кол.	1 Шт.

**Insta
PRO INSTA 30W 5V 6A**

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	256 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	0.5 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	7...4 V (регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Емкостная нагрузка	без ограничений	Непрерывный выходной ток при U _{номин.}	6 A @ 55 °C, 3.75 A @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	5 V DC ± 2 %	Номинальный выходной ток для U _{ном.}	6 A @ 55 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U _{Nennr.} Full Load	Технология соединения	PUSH IN

**Insta
PRO INSTA 30W 5V 6A**

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	8...10 V DC	Исполнение корпуса	Пластиковая защитная изоляция
КПД	82 %	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	5,4 W	Потери мощности, холостой ход	0,45 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. 8:53:44 CEST

Статус каталога 17.04.2020 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**Insta
PRO INSTA 30W 5V 6A**

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 30W 5V 6A**

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

