

PRO INSTA 30W 5V 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, 5 V
Номер для заказа	2580210000
Тип	PRO INSTA 30W 5V 6A
GTIN (EAN)	4050118590937
Кол.	1 шт.

PRO INSTA 30W 5V 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	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	256 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
----------------------	----------------	---------------------	----------------

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	Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
Номинальное входное напряжение	110...240 V AC / 120...340 V DC	Номинальное энергопотребление	36,6 VA
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 с исполнительным устройством

Выход

Время нарастания	≤ 100 ms	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Выходное напряжение, макс.	7 V	Выходное напряжение, мин.	4 V
Выходной ток, макс.	6 A	Емкостная нагрузка	без ограничений
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Непрерывный выходной ток при U _{но.} мин.	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 _{Nenn} , Full Load	Технология соединения	PUSH IN
выходная мощность	30 W		

PRO INSTA 30W 5V 6A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20	Запуск	$\geq -40^{\circ}\text{C}$
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	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		

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. 13:53:23 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO INSTA 30W 5V 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 5V 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 60W_30W 5V 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

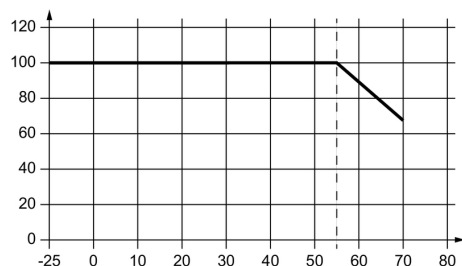
[Catalogues in PDF-format](#)

PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Изображения



PRO INSTA 30W 5V 6A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	4439000000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286779	привинченный
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	4439990000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286892	привинченный
Кол.	50 Шт.	

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	4434660000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 Шт.	