

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A



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

Версия	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Заказ №	<a href="#">2580250000</a>
Тип	PRO INSTA 90W 24V 3.8A
GTIN (EAN)	4050118590982
Кол.	1 Штука

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

### Размеры и массы

Глубина	60 mm	Глубина (дюймов)	2.3622 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	90 mm	Ширина (в дюймах)	3.5433 inch
Масса нетто	360 g		

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	d62541f7-8058-4336-b693-7303c8b40800

### Вход

Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Диапазон входного напряжения перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)
Рекомендуемый предохранитель	2 А / DI, плавкий предохранитель 6 А, симв. В, автомат защиты цепи 2...4 А, симв. С, автомат защиты цепи	Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz
Номинальное входное напряжение	110...240 V AC / 120...340 V DC	Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Потребляемый ток, перем. ток	1.2 А @ 230 V AC / 2.4 А @ 100 V AC
Потребляемый ток, пост. ток	0.4 А @ 370 V DC / 1.3 А @ 120 V DC	Диапазон входного напряжения пост. тока	95...370 V DC
Пусковой ток	макс. 40 А	Номинальное энергопотребление	103.4 VA

### Выход

выходная мощность	90 W	Технология соединения	PUSH IN
Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	<50 mVss @ UNenn, Full Load

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Выходное напряжение, макс.	25 V	Выходное напряжение, мин.	22 V
Выходной ток, макс.	3.8 A	Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)	Номинальный выходной ток для Uном.	3.8 A @ 55 °C
Емкостная нагрузка	без ограничений	Непрерывный выходной ток при UНомин.	3.8 A @ 55 °C, 2.38 A @ 70 °C
Время нарастания	≤ 100 ms		

### Общие данные

КПД	87 %	Вид защиты	IP20
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	Исполнение корпуса	Пластиковая защитная изоляция
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	30...35 V DC	Потери мощности, холостой ход	0.45 W
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Потери мощности, номинальная нагрузка	11.7 W

### Координация изоляции

Степень загрязнения	2	Класс защиты	II
Напряжение изоляции вход / выход	4 kV	Разделение выходного напряжения / заземления	3.5 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0.5 kV		

### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ограничение сетевых токов высшей гармоники	EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)	Ударопрочность IEC 60068-2-27	15 g во всех направлениях
Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (ESD)/EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields)/EN 61000-4-4 (burst)/EN 61000-4-5 (surge)/EN 61000-4-6 (conducted)/EN 61000-4-11 (dips), EN 61000-4-11 (Dips)
Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г		

## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Электробезопасность (применимые нормы)

Электрооборудование машин	согласно EN 60204	Малое по условиям безопасности напряжение	SELV acc. to IEC 61010-1, PELV acc. to IEC 61010-2-201
Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16		

### Параметры подключения (вход)

Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Количество клемм	2 (L,N)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	24 AWG
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>

### Параметры подключения (выход)

Технология соединения	PUSH IN	Количество клемм	4 ( ++ / - )
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	24 AWG
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>

### Сигнализация

Зеленый светодиод	Рабочее напряжение в норме
-------------------	----------------------------

### Классификации

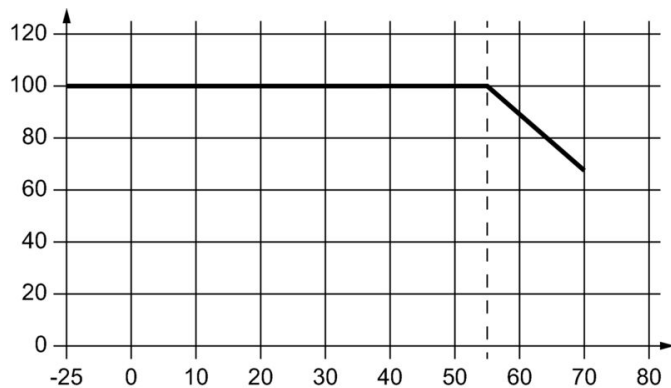
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

**PRO INSTA 90W 24V 3.8A**

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

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

**Изображения**



## PRO INSTA 90W 24V 3.8A

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Концевой стопор



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 35/1 V0 GF SW	Версия	
Заказ №	<a href="#">1478990000</a>	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:	
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C	
Кол.	50 ST		
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия	
Заказ №	<a href="#">1479000000</a>	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:	
GTIN (EAN)	4050118286779	8 mm, 130 °C	
Кол.	50 ST		

### 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	Версия	
Заказ №	<a href="#">1274660000</a>	Отвертка, Сборочный инструмент	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Кол.	1 ST		