

## PRO TOP1 72W 24V 3A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com



Силовые установки с переключаемым режимом серии ConnectPower являются многоцелевыми благодаря широкому диапазону входа от 85 В перем. тока до 265 В перем. тока или 340...575 В перем. тока.

Для класса работы до 1000 Вт они поставляются в виде одно- и трехфазных силовых установок переключаемого режима.

Устройства снабжены также подавлением радиопомех (по стандарту DIN EN 55022 класс B) и соответствуют требованиям SELV.

Первичные силовые устройства переключаемого режима оснащены электронной системой защиты от перегрузки/короткого замыкания со стороны выхода.

Силовые установки могут использоваться в промышленных условиях, а также для автоматизации зданий.

Имеются национальные и международные сертификаты соответствия.

### Общие данные заказа

Тип	PRO TOP1 72W 24V 3A
Номер для заказа	<a href="#">2466850000</a>
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118481440
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

## PRO TOP1 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса	710 g	Масса нетто	650 g

## Температуры

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Рабочая температура	-25 °C...75 °C
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

## Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80 ... 410 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Диэлектрическая сила	макс. 300 В перем. тока ≤ 15 с
Коэффициент входной мощности	> 0,9	Номинальное входное напряжение	100–240 В перем. тока / 120–340 В пост. тока
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Пусковой ток	макс. 5 А
Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством		

## Выход

DCL Boost	150 % (5 s); 400 % (20 ms)	Возможность параллельной работы	Пассивное перераспределение тока
Время нарастания	≤ 100 ms	Время работы при пропадании входного напряжения	> 20 ms @ 115V AC/ 230 VAC
Выходное напряжение	24 V	Выходное напряжение	22.5...29 V
Защита от обратного напряжения	Да	Компенсация кратковременных перегрузок при $U_{\text{Номинал}}$	130 % неизменно при ≤ 40 °C
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток при $U_{\text{ном}}$	3 А при 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ $U_{\text{Nenn}}$ , Full Load	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством
выходная мощность	72 W		

## PRO TOP1 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие данные

MTBF	> 1 000 000 ч по стандарту IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Возможность последовательного переключения	Да
Защита от короткого замыкания	Да, внутри	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
КПД	тип. 90 %	Категория перенапряжения	III
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,90 при 230 В перем.тока	Масса	710 g
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...75 °C
Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA	Ухудшение параметров	> 60 °C (2,5 % / 1 °C)

## Координация изоляции

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция входного напряжения / заземление	4 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Степень загрязнения	2		

## ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке), 4 г (при непосредственном монтаже)	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55024, EN 55022, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях		

## Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	Согласно EN 61558-2-17
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204	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 TOP1 72W 24V 3A

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 1429-0

Fax: +49 5231 14292083

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Данные соединения (вход)

Количество клемм	3 для L/N/PE	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	20	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

## Данные соединения (выход)

Количество клемм	5 (+ + / - -)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>	Технология соединения	PUSH IN с исполнительным устройством

## Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	16	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	PUSH IN		

## Сигнализация

Зеленый/красный светодиод	Зеленый: работа (безотказная), Мигающий зеленый: заблаговременное предупреждение, Мигающий зеленый / красный: компенсация кратковременных перегрузок (Power Boost), Мигающий красный: перегрузка / ошибка
---------------------------	--

## Классификация

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-90-04
eClass 9.1	27-04-07-01		

## Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

**PRO TOP1 72W 24V 3A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 1429-0  
 Fax: +49 5231 14292083  
 www.weidmueller.com

**Изображения**

