PRO MAX 120W 12V 10A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Изображение аналогичное

PROmax обеспечивает разнообразные решения для автоматизации сложных задач.

Высокие показатели и надежные силовые устройства с переключающимся режимом рассчитаны на особо сложные задачи. PROmax надежно справляется с постоянной перегрузкой до 20% и краткосрочными пиковыми нагрузками в 300%, наблюдающимися при высокой температуре в шкафу системы управления. Высокая усиливающая способность и полная мощность достигаются также в широком температурном диапазоне. Наши силовые установки могут применяться по всему миру и подходят для ограниченного пространства благодаря своей малой ширине.

Используя их вместе с нашими бесперебойными USP постоянного тока, диодными модулями или модулями CAP, Вы можете создать систему энергопитания, соответствующую Вашим требованиям.

Основные данные для заказа

Версия	Power supply, switch-mode power supply unit, 12 V
Заказ №	<u>1478230000</u>
Тип	PRO MAX 120W 12V 10A
GTIN (EAN)	4050118286205
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

PRO MAX 120W 12V 10A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации











	TÜV Approved	
	No fluorest three	
ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (cURus)	E255651	

E258476

E470829

Размеры и массы

Сертификат № (cULus)

Номер сертификата (cULusEX)

Глубина	125 mm	Глубина (дюймов)	4.9212 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	40 mm	Ширина (в дюймах)	1.5748 inch
Масса нетто	850 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-25 °C70 °C
Влажность при рабочей температуре	595 % без появления	Запуск	≥ -40 °C
	конленсата		

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E255651

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение	
Диапазон входного напряжения	85277 V AC	
перем. тока		
Рекомендуемый предохранитель	6 А, симв. В, линейный защитный авт	омат, 6 А, симв. Защитный автомат С
Диапазон частот перем. тока	4565 Hz	
Номинальное входное напряжение	100240 В перем. тока	
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	
Диапазон входного напряжения пост.	80370 V DC	
тока		
Пусковой ток	макс. 15 А	
Потребление тока относительно	Тип напряжения	Переменный ток
напряжения ввода	Напряжение на входе	230 V
	Ток на входе	1 A

Дата создания 31.10.2025 11:44:39 МЕХ

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Тип напряжения	DC
	Напряжение на входе	120 V
	Ток на входе	1.5 A
Входная электрическая прочность,	AC/DC	
макс.		
Номинальное энергопотребление	134.8 VA	

Выход

выходная мощность	120 W	Технология соединения	Винтовое соединение
Номинальное выходное напряжение	12 V DC ± 1 %	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	<50 mVss @ UNenn, Full Load
Возможность параллельной работы	да, макс. 5	Выходное напряжение, макс.	15 V
Выходное напряжение, мин.	10 V	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)
Номинальный выходной ток для Uном.	10 A @ 60 °C	Защита от обратного напряжения	Да
Непрерывный выходной ток при UНомин.	12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C		

Общие данные

Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при Іном.	мин. 20 мс	
кпд	89 %	
Вид защиты	IP20	
Категория перенапряжения	III	
Индикатор	Светодиод красный/зеленый и реле (≥21,6 В В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)	пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./ ≤ 20,6
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свицирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок,	ободное пространство 50 мм сверху и снизу для без просвета.
Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый	
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	> 18 V DC	
Ограничение тока	> 120 % IN	
Ухудшение параметров	> 60 °C/75 % при 70 °C	
Коэффициент мощности	Типичный коэффициент мощности	0.9
	Напряжение на входе	230 V
	Температура окружающей среды	25 °C
	Выходная мощность	120 W
Ток утечки на землю, макс.	3.5 mA	
Потери мощности, холостой ход	1.2 W	
Защита от короткого замыкания	Да	
Потери мощности, номинальная нагрузка	14.8 W	

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Класс защиты	I, с подключением защитного провода РЕ	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Разделение выходного напряжения / заземления	3.5 kV	Изоляция выходного напряжения / заземление	0.5 kV

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В
Испытание на устойчивость к помех по	ам EN 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-	Вибростойкость IEC 60068-2-6 11	2,3 г

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электрооборудование машин	согласно EN 60204	Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1
Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блокс питания	По стандарту в EN 61558-2-16		
Параметры подключения (в	ход)		
Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	3 для L/N/PE
Лезвие отвертки	0,8 x 4,0, PZ 1	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	10 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.22 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.18 mm ²	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		
Параметры подключения (в	ыход)		
Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	8 (++,-,11,13,14)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.5 mm²
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		
Сигнализация			
14	C	F	По
Индикатор	Светодиод красный/ зеленый и реле (≥21,6 В пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./ ≤ 20,6 В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)	Беспотенциальный контакт	Да
Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	max. 30 V DC / 1 A		
Гарантия			
Период времени	3 года		
Классификации			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Дата создания 31.10.2025 11:44:39 MEZ

Справочный листок технических данных

Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

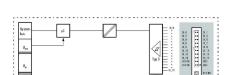
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

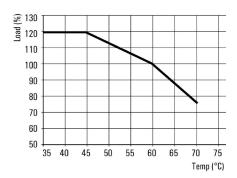
Изображения

PRO MAX 120W 12V 10A

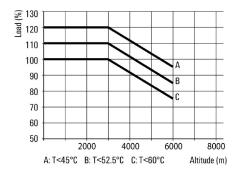
Символ цепи



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



Справочный листок технических данных

PRO MAX 120W 12V 10A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 B 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 SLIM 0.6X3.5X100

2749610000

Сборочный инструмент, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия:

Заказ № GTIN (EAN) 4050118896350

Кол.

100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 B 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 SDIK SLIM PZ1 X 80

2749670000 Заказ №

GTIN (EAN) 4050118896411

1 ST Кол

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

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

1478990000

4050118286892

Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:

12 mm, 130 °C

50 ST Кол.

GTIN (EAN)

Дата создания 31.10.2025 11:44:39 MEZ

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PRO MAX 120W 12V 10A

Аксессуары

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