

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



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 энергоснабжения, соответствующую Вашим требованиям.

**Общие данные заказа**

Тип	PRO MAX3 120W 24V 5A
Номер для заказа	<a href="#">1478170000</a>
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118285963
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	40 мм	Ширина (в дюймах)	1,575 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	783 g		

**Температуры**

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	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

**Расчетные данные UL**

Сертификат № (cURus) E25565 1

**Вход**

Диапазон входного напряжения перем. тока	3 x 320...3 x 575 В перем. тока / 2 x 360...2 x 575 В перем. тока	Диапазон входного напряжения пост. тока	450...800 В DC (макс. 500 В DC согласно UL 508)
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Защита от перенапряжений Вход	Варистор
Номинальное входное напряжение	3 x 400...3 x 500 В AC (универсальный вход)	Потребляемая мощность в режиме ожидания, макс.	1 W
Потребляемый ток, перем. ток	0,28A @ 3*500 VAC / 0,3A @ 3*400 VAC	Потребляемый ток, пост. ток	0,18 А при 800 В DC / 0,3 А при 450 В DC
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Пусковой ток	макс. 15 А
Рекомендуемый предохранитель	2...3 А, симв. Защитный автомат C	Технология соединения	Винтовое соединение

**Выход**

Возможность параллельной работы	да, макс. 5	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22.5...29.5 V (регулируется с помощью потенциометра)	Допустимая токовая нагрузка (импульсная) при $U_{номин.}$	15 А (2ms)
Защита от обратного напряжения	Да	Непрерывный выходной ток при $U_{номин.}$	6,0 А при 45 °C, 3,75 А @ 70 °C
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) $\pm 1$ %	Номинальный выходной ток для $U_{ном.}$	5 А при 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	< 50 mVss @ $U_{Nenn}$ , Full Load	Резервная мощность при $U_{номин.}$	6 А (1 мин), 7,5 А (4с), 400...500 V AC
Технология соединения	Винтовое соединение	выходная мощность	120 W

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие данные**

MTBF	>500.000h (25°C, IEC 61709 (SN29500))	Вид защиты	IP20
Возможность последовательного переключения	Да	Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при I <sub>ном.</sub>	мин. 20 мс
Запуск	≥ -40 °C	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки		Индикатор	Светодиод красный/зеленый и реле (≥21,6 В пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./≤ 20,6 В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)
Исполнение корпуса	30...35 V DC Металл, коррозионно-устойчивый	КПД	90 %
Категория перенапряжения	III	Коэффициент мощности (прим.)	>0,50 при 3*400 В перем. тока
Ограничение тока	> 120 % I <sub>N</sub>	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Зазор 50 мм сверху и снизу для циркуляции воздуха Можно монтировать бок о бок без просвета.
Потери мощности, номинальная нагрузка	13,3 W	Потери мощности, холостой ход	1,2 W
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60°C / 75% @ 70°C		

**Координация изоляции**

Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата	Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV
Категория перенапряжения	III	Напряжение изоляции вход / выход	4 kV
Разделение выходного напряжения / заземления	3,5 kV	Степень загрязнения	2
Степень защиты	I, с подключением защитного провода PE		

**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 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	По стандарту EN 61558-2-16
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV в соответствии с EN 60950, PELV в соответствии с EN 60204, IEC61204	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

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Технические данные****Данные соединения (вход)**

Количество клемм	4 для L1/L2/L3/PE	Лезвие отвертки	0,8 x 4,0, PZ 1
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	10	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,22 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,18 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	Винтовое соединение		





**Данные соединения (выход)**

Количество клемм	8 (++,--,11,13,14)	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Технология соединения	Винтовое соединение		

**Сигнализация**

Беспотенциальный контакт	Индикатор	Светодиод красный/зеленый и реле (≥21,6 В пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./≤ 20,6 В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)
	Да	
Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	max. 30 V DC / 1 A	

**Сертификаты**

Институт (GERMLLOYD)		Сертификат № (GERMLLOYD)	TAA00000TT
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476
Организация (cULusEX)		Номер сертификата (cULusEX)	E470829
Институт (cURus)		Сертификат № (cURus)	E255651

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Классификация**

ETIM 5.0	EC002541	ETIM 6.0	EC002540
eClass 6.2	27-04-90-04	eClass 7.1	27-04-90-04
eClass 8.1	27-04-90-04	eClass 9.0	27-04-07-01
eClass 9.1	27-04-07-01		

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**

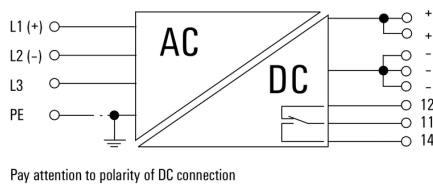
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instructions</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>

**PROmax**  
**PRO MAX3 120W 24V 5A**

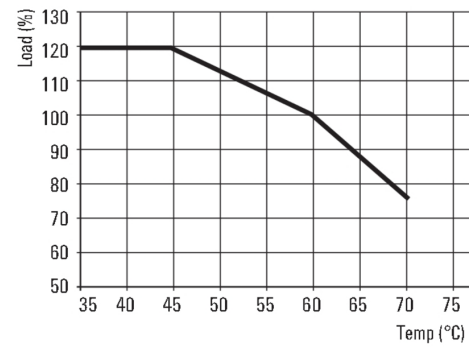
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Символ цепи**



**Кривая ухудшения параметров**



**Кривая ухудшения параметров**

