

PRO MAX3 480W 24V 20A

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 энергоснабжения, соответствующую Вашим требованиям.

Основные данные для заказа

Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
Номер для заказа	1478190000
Тип	PRO MAX3 480W 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118286144
Кол.	1 шт.

PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	150 мм	Глубина (дюймов)	5,905 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Ширина	70 мм	Ширина (в дюймах)	2,756 inch
Масса нетто	1 600 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность при рабочей температуре	5...95 % без появления конденсата		

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E255651
----------------------	---------

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 V DC	
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	
Защита от перенапряжений Вход	Варистор	
Коэффициент мощности	Типичный коэффициент мощности	0,8
	Напряжение на входе	400 V
	Температура окружающей среды	25 °C
	Выходная мощность	480 W
Номинальное входное напряжение	3x 400...3x 500 В перем. тока (вход с широким диапазоном)	
Номинальное энергопотребление	524,6 VA	
Потребление тока относительно напряжения ввода	Тип напряжения	3-фазный перем. ток
	Напряжение на входе	400 V
	Ток на входе	0,85 A
	Тип напряжения	3-фазный перем. ток
	Напряжение на входе	500 V
	Ток на входе	0,7 A
	Тип напряжения	DC
	Напряжение на входе	800 V
	Ток на входе	0,7 A
	Тип напряжения	DC
	Напряжение на входе	450 V
	Ток на входе	1,2 A
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	
Пусковой ток	макс. 15 A	
Рекомендуемый предохранитель	3 - 5 A симв. C, линейный защитный автомат	
Технология соединения	Винтовое соединение	

PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Выход

Возможность параллельной работы	да, макс. 3	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)
Выходное напряжение, макс.	29,5 V	Выходное напряжение, мин.	22,5 V
Защита от обратного напряжения	Да	Непрерывный выходной ток при $U_{НО-мин.}$	24 A @ 45°C, 15 A @ 70°C
Номинальное выходное напряжение	24 V (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток для $U_{НОМ.}$	20 A @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	<50 mVss @ $U_{НОМ.}$ Full Load	Технология соединения	Винтовое соединение
выходная мощность	480 W		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при $I_{НОМ.}$	мин. 20 мс
Запуск	≥ -40 °C	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки		Индикатор	Светодиод красный/зеленый и реле ($\geq 1,6$ В пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./ $\leq 20,6$ В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)
Исполнение корпуса	30...35 V DC Металл, коррозионно-устойчивый	КПД	91.5%
Категория перенапряжения	III	Ограничение тока	> 120 % I_N
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.	Потери мощности, номинальная нагрузка	36 W
Потери мощности, холостой ход	5,5 W	Ток утечки на землю, макс.	3,5 mA
Ухудшение параметров	> 60 °C/75 % при 70 °C		

Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE	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 55024, EN 55032, IEC61000-3-2,-3, IEC61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях

PRO MAX3 480W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электробезопасность (применимые нормы)

Защита от опасных поражающих токов		Изолирующие трансформаторы без- опасности для импульсных блоков пи- тания	
	Согласно VDE0106-101		По стандарту EN 61558-2-16
Малое по условиям безопасности на- пряжение	SELV согласно IEC 60950-1, PELV в соответ- ствии с EN 60204-1	Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE 0100-410 / согласно DIN 57100-410
Оснащение электронным оборудова- нием	согласно EN 50178 / VDE 0160	Электрооборудование машин	согласно EN 60204

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 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гиб- кого, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, гиб- кого, мин.	0,22 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,18 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	8 (++, —, 11, 13, 14)	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 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26 AWG
Сечение подключаемого провода, гиб- кого, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, гиб- кого, мин.	0,22 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,18 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Индикатор	Светодиод красный/зеле- ный 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 разо- мкнутый контакт)	max. 30 V DC / 1 A	

Одобрения

Институт (cULus)	CULUS	Институт (cURus)	CURUS
Номер сертификата (cULusEX)	E470829	Организация (cULusEX)	CULUSEX
Сертификат № (cULus)	E258476	Сертификат № (cURus)	E255651

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	27-04-90-02

Дата создания 20 мая 2024 г. 22:37:40 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

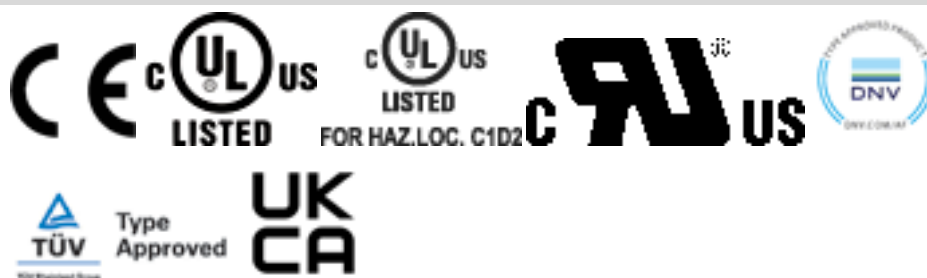
Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E255651
Сертификат № (cULus)	E258476
Номер сертификата (cULusEX)	E470829

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	UL 508 Certificate.pdf UL 60950-1 Certificate.pdf UL CL1 DIV2 Certificate.pdf DNV Certificate.pdf Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Operating instructions
Каталог	Catalogues in PDF-format

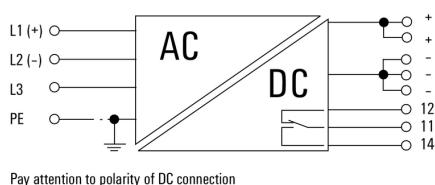
PRO MAX3 480W 24V 20A

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

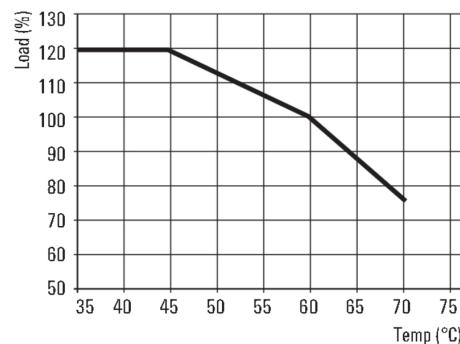
www.weidmueller.com

Изображения

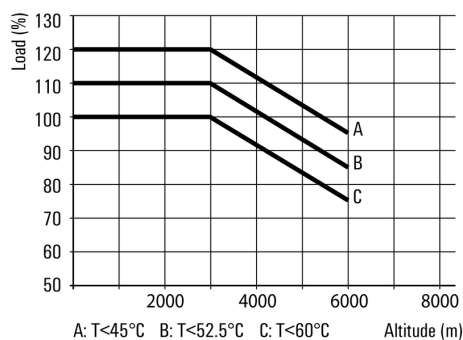
Символ цепи



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров



PRO MAX3 480W 24V 20A

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 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 SLIM 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	4749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

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	4749000000	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	4748990000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4050118286892	привинченный
Кол.	50 шт.	

PRO MAX3 480W 24V 20A

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



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	SDIK SLIM PZ1 X 80	Исполнение
Номер для заказа	6749670000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118896411	
Кол.	1 шт.	