

PRO MAX 480W 48V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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.

Основные данные для заказа

Исполнение	Источник питания регулируемый, 48 V
Номер для заказа	1478250000
Тип	PRO MAX 480W 48V 10A
GTIN (EAN)	4050118286069
Кол.	1 Шт.

PRO MAX 480W 48V 10A

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	90 мм	Ширина (в дюймах)	3,543 inch
Масса нетто	2 000 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

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

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...277 V AC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80...370 V DC
Диапазон частот перем. тока	45...65 Hz	Защита от перенапряжений Вход	Варистор
Номинальное энергопотребление	516,1 VA	Потребляемый ток, перем. ток	2,3A @ 230 VAC / 4,8A @ 115 VAC
Потребляемый ток, пост. ток	1,5A @ 370 VDC / 4,8A @ 120 VDC	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 15 A	Рекомендуемый предохранитель	16 A, симв. B, линейный защитный автомат, 10 A, симв. Защитный автомат C
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Возможность параллельной работы	да, макс. 5	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра)
Выходное напряжение, макс.	56 V	Выходное напряжение, мин.	30 V
Защита от обратного напряжения	Да	Номинальное выходное напряжение	48 V DC \pm 1 %
Номинальный выходной ток для $U_{ном}$.	10 A @ 60 °C	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVss @ U_{Nenn} , Full Load
Технология соединения	Винтовое соединение	выходная мощность	480 W

PRO MAX 480W 48V 10A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при $I_{ном.}$	мин. 20 мс	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки		Индикатор	Светодиод красный/зеленый и реле ($\geq 21,6$ В пост. тока светодиод зеленый, реле вкл./ $\leq 20,6$ В пост. тока светодиод красный, реле выкл.)
Исполнение корпуса	58...65 V DC Металл, коррозионно-устойчивый	КПД	93 %
Категория перенапряжения	III	Коэффициент мощности (прим.)	> 0,95 при 230 В перем. тока
Ограничение тока	> 120 % I_N	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, холостой ход	4,8 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	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	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

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 согласно IEC 60950-1, PELV в соответствии с EN 60204-1	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 MAX 480W 48V 10A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Данные соединения (вход)**

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 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
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	8 (+,+,-,11,13,14)	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 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	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)	GERMLLOYD	Институт (cULus)	CULUS
Институт (cURus)	CURUS	Номер сертификата (cULusEX)	E470829
Организация (cULusEX)	CULUSEX	Сертификат № (GERMLLOYD)	TAA00000TT
Сертификат № (cULus)	E258476	Сертификат № (cURus)	E255651

Классификации

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	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		

PRO MAX 480W 48V 10A

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E258476

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD
Пользовательская документация	Operating instructions
Каталог	Catalogues in PDF-format

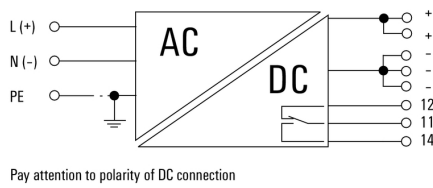
PRO MAX 480W 48V 10A

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

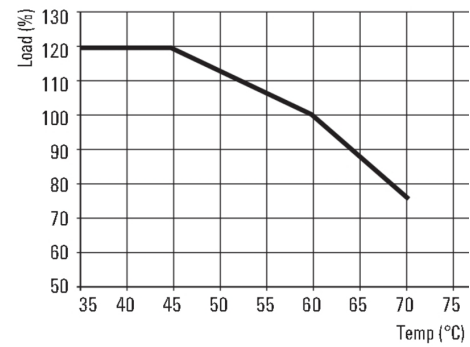
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Кривая ухудшения параметров



Кривая ухудшения параметров

