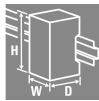


CP M SNT 500W 24V 20A



PRO-M = Power-Reliable-Optimized
Оптимальное и надежное устройство электропитания для систем автоматизации.
Прочные, очень узкие металлические корпуса в 10 разных вариантах для напряжения 24 В DC позволяют выполнять монтаж без бокового зазора, экономя тем самым место на монтажной рейке. Входы AC и DC с широким диапазоном и большой температурный диапазон гарантируют универсальное применение. Благодаря высокой выходной мощности, устойчивости к перегрузкам и высокому резерву мощности PRO-M является надежным устройством электропитания для любого применения. 3-фазные модули электропитания PRO-M надежно работают даже при исчезновении одной фазы, т. е. в двухфазном режиме.

Основные данные для заказа

Версия	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
Заказ №	8951370000
Тип	CP M SNT 500W 24V 20A
GTIN (EAN)	4032248742585
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2016-06-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	PRO MAX 480W 24V 20A

CP M SNT 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E258476

Размеры и массы

Глубина	150 mm	Глубина (дюймов)	5.9055 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	121 mm	Ширина (в дюймах)	4.7638 inch
Масса нетто	2387 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70
----------------------	----------------	---------------------	-------------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение	Диапазон входного напряжения перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)
Рекомендуемый предохранитель	6 А / DI, плавкий предохранитель 16 А, симв. В, автомат защиты цепи 10...12 А, симв. С, автомат защиты цепи	Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц
Номинальное входное напряжение	100...240 В AC (универсальный вход)	Предохранитель на входе	Да
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Потребляемый ток, перем. ток	2,4 А при 230 В AC / 4,8 А при 115 В AC	Потребляемый ток, пост. ток	1,5 А при 370 В DC / 4,6 А при 120 В DC
Диапазон входного напряжения пост. тока	80...370 В DC (ухудшение характеристик при 120 В DC)	Пусковой ток	макс. 5 А

Выход

выходная мощность	500 W	Номинальное выходное напряжение	24 V DC $\pm$ 1 %
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVSS при 24 В DC, IN	Возможность параллельной работы	да, макс. 3
Защита от перегрузки	Да	Выходное напряжение, макс.	29.5 V
Выходное напряжение, мин.	22.5 V	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Тип выходного напряжения	DC	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Номинальный выходной ток для Уном. 20 А @ 60 °C		Выходной ток	20 А

CP M SNT 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Непрерывный выходной ток при UНомин. 24 A @ 45 °C, 22.7 A @ 55 °C, 15 A @ 70 °C

Общие данные

Коэффициент мощности (прим.)	> 0,98 при 230 В AC / > 0,99 при 115 В AC	Время перекрытия при провалах напряжения перем. тока при Iном.	> 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
КПД	90 % при 230 В AC / > 85 % при 115 В AC	Вид защиты	IP20
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Зазор 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	30...35 V DC	Сигнализация	Работа, светодиод зеленый
Ограничение тока	> 120 % IN	Защита от короткого замыкания	Да
Защита от превышения температуры	Да		

Координация изоляции

Степень загрязнения	2	Напряжение развязки	3 кВ, вход/выход; 2 кВ, вход/земля; 0,5 кВ, выход/земля
Гальваническая развязка выход - земля	0.5 kV	Гальваническая развязка вход - выход	3 kV
Гальваническая развязка вход - земля	2 kV	Класс защиты	I, с подключением защитного провода PE

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ограничение сетевых токов высшей гармоники	По стандарту EN 61000-3-2	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 g во всех направлениях
Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN 61000-4-11 (dips)

Электробезопасность (применимые нормы)

Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160	Электрооборудование машин	согласно EN 60204
Защита от опасных поражающих токов	Acc. to VDE0106-101	Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16		

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	3 для L/N/PE
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	10	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 mm²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.5 mm²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.5 mm²
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm

CP M SNT 500W 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры подключения (выход)

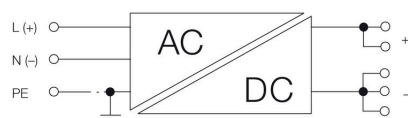
Количество клемм	5 (++) / —)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	10
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0.5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0.5 mm ²	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		

Классификации

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Изображения

Символ цепи



With DC connection, note polarity