

## CP M SNT 250W 24V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### 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 №	<a href="#">8951360010</a>
Тип	CP M SNT 250W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118143638
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2016-06-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">PRO MAX 240W 24V 10A</a>

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E255651
Сертификат № (cULus)	E258476

**Размеры и массы**

Глубина	150 mm	Глубина (дюймов)	5.9055 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	60 mm	Ширина (в дюймах)	2.3622 inch
Масса нетто	1316 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

**Расчетные данные UL**

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

**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	4 А / DI, плавкий предохранитель 10 А, симв. В, автомат защиты цепи 5...10 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	1,2 А при 230 В AC / 2,4 А при 115 В AC	Потребляемый ток, пост. ток	0,8 А при 370 В DC / 2,3 А при 120 В DC
Диапазон входного напряжения пост. тока	80...370 В DC (ухудшение характеристик при 120 В DC)	Пусковой ток	макс. 12 А

**Выход**

выходная мощность	250	Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVSS при 24 В DC, IN	Возможность параллельной работы	да, макс. 5
Защита от перегрузки	Да	Выходное напряжение, макс.	29.5 V
Выходное напряжение, мин.	22.5 V	Метод проводного соединения	Винтовое соединение

## CP M SNT 250W 24V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Тип выходного напряжения	DC	Выходное напряжение, замечание	(регулируется с помощью потенциометра на передней панели)
Номинальный выходной ток для Uном.	10 A @ 60 °C	Выходной ток	0,416666667
Непрерывный выходной ток при UНомин.	12 A @ 45 °C, 10,7 A @ 55 °C, 7,5 A @ 70 °C		

### Общие данные

Коэффициент мощности (прим.)	> 0,99 при 230 В AC / > 0,97 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 / 87 % 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	Фиксатор	Металл
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	Асс. to VDE0106-101	Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током	VDE0100-410 / асс. 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.	12	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26

## CP M SNT 250W 24V 10A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 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>
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm

### Параметры подключения (выход)

Количество клемм	5 ( ++ / - )	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	12
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26	Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	2.5 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>	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		