

Справочный листок технических данных

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 №	1165480010
Тип	CP M SNT 250W 24V 10AUW
GTIN (EAN)	4050118117318
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2022-05-19T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	PRO TOP2 240W 24V 10A UW

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

СР М SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	155 mm
Высота	130 mm
Ширина	60 mm
Масса нетто	1300 g

Глубина (дюймов)	6.1024 inch
Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина (в дюймах)	2.3622 inch

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	4 A / DI, плавкий предохранитель 10 A, симв. В, линейный защитный автомат 3...4 A, симв. С, линейный защитный автомат	Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц
Номинальное входное напряжение	100...240 В AC (универсальный вход)	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Предохранитель на входе (внутр.)	Да	Потребляемый ток, перем. ток	1,2 A при 230 В AC / 2,4 A при 115 В AC
Потребляемый ток, пост. ток	0,8 A при 370 В DC / 2,3 A при 120 В DC	Диапазон входного напряжения пост. тока	80...430 V DC
Пусковой ток	макс. 12 A		

Выход

Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	< 50 mVSS при 24 В DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 V DC, IN @ -40°C
Возможность параллельной работы	да, макс. 5 (без диодного модуля)	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

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

СР М SNT 250W 24V 10AUW

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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	Рабочая температура -25 °C...+70 °C (ухудшение характеристик с 60 °C)
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	Двойной режим светодиода - работа: зеленый светодиод, неисправность: красный светодиод	Ограничение тока > 120 % IN
макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5%..95% RH	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
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 г во всех направлениях
Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В	Испытание на устойчивость к помехам 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
Задача от опасных поражающих токов Acc. to VDE0106-101		Надежное разъединение / Защита от поражения электрическим током VDE0100-4-10 / acc. to DIN57100-4-10
Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	По стандарту EN 61558-2-16	

Технические данные

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
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

Параметры подключения (выход)

Количество клемм	6 (+,-,COM,NO)	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 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		

Сигнализация

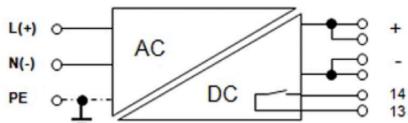
Индикация состояния	Зеленый светодиод, Красный светодиод	Беспотенциальный контакт	Да
Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт)	макс. 30 В пост. тока / 0,5 A	Релейный Вх/Вых	Выходное напряжение > 21,6 В / < 20,4 В

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





CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор



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 35/1 VO GF SW	Версия
Заказ №	1478990000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-O, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 VO GF SW	Версия
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-O, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C
Кол.	50 ST	

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 SL 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	1274660000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 ST	

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.

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ1 SL	Версия
Заказ №	1274730000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4050118073225	
Кол.	1 ST	