

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 |

CP M SNT 250W 24V 10AUW

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 | 155 mm | Глубина (дюймов) | 6.1024 inch |
| Высота | 130 mm | Высота (в дюймах) | 5.1181 inch |
| Ширина | 60 mm | Ширина (в дюймах) | 2.3622 inch |
| Масса нетто | 1300 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 | 4 А / DI, плавкий предохранитель 10 А, симв. В, линейный защитный автомат 3...4 А, 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 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...430 В DC |
| Пусковой ток | макс. 12 А | | |

Выход

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| Номинальное выходное напряжение | 24 V DC \pm 1 % | Остаточная пульсация, выбросы при разъединении | < 50 mVSS при 24 В DC, IN, < 2,4 VSS @ 24 В 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 |

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 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 | | |

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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

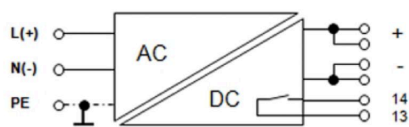
| | | | |
|---|---|--------------------------|--|
| Индикация состояния | Зеленый светодиод, Красный светодиод | Беспотенциальный контакт | Да |
| Нагрузка на контакт (нормально разомкнутый контакт) | макс. 30 В пост. тока / 0,5 А | Релейный Вх/Вых | Выходное напряжение > 21,6 В / < 20,4 В |

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

Klingenbergstraße 26

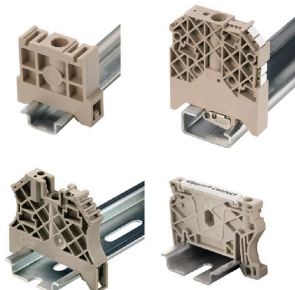
D-32758 Detmold

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 V0 GF SW | Версия |
| Заказ № | 1478990000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4050118286892 | 12 mm, 130 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WEW 35/2 V0 GF SW | Версия |
| Заказ № | 1479000000 | Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, 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.

CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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