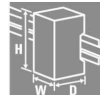


PRO-M
CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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.

Общие данные заказа

Тип	CP M SNT 250W 24V 10AUW
Номер для заказа	1165480010
Исполнение	Источник питания регулируемый, 24 V
GTIN (EAN)	4050118117318
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

PRO-M
CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	60 мм	Ширина (в дюймах)	2,362 inch
Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	155 мм	Глубина (дюймов)	6,102 inch
Масса нетто	1 300 г		

Температуры

Рабочая температура, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Температура хранения, макс.	85 °C	Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура	-25 °C...70 °C	Рабочая температура	-25 °C...+70 °C (derating from 60 °C)
Температура хранения	-40 °C...85 °C		

Вход

Диапазон входного напряжения перем. тока	85...264 В перем. тока (снижение номинальных значений при 100 В перем. тока)	Диапазон входного напряжения пост. тока	80...430 V DC
Диапазон частот перем. тока	47...63 Гц	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Номинальное входное напряжение	100...240 В AC (универсальный вход)	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	Предохранитель на входе (внутр.)	Да
Пусковой ток	макс. 12 А	Рекомендуемый предохранитель	4 А / DI, плавкий предохранитель 10 А, симв. В, линейный защитный автомат 3...4 А, симв. С, линейный защитный автомат
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Возможность параллельной работы	да, макс. 5 (без диодного модуля)	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	22,5...29,5 V (регулируется с помощью потенциометра на передней панели)	Выходной ток	0,416666667
Запас мощности при ном. напряжении	12 А для 1 мин., ED DC 5 %	Защита от перегрузки	Да
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Непрерывный выходной ток при $U_{\text{Номинал}}$	12 А при 45 °C; 10,7 А при 55 °C; 7,5 А при 70 °C
Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %	Номинальный выходной ток при $U_{\text{ном}}$	10 А @ 60 °C
Остаточная пульсация, выбросы при разьединении	$< 50 \text{ mV}_{\text{SS}}$ при 24 В DC, $I_N < 2,4 \text{ V}_{\text{SS}}$ @ 24 В DC, I_N @ -40°C	Тип выходного напряжения	DC

PRO-M
CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Общие данные**

MTBF	> 500 000 ч согласно IEC 1709 (SN29500)	Буферизация выходного питания @ ном. > 20 мс при 230 В AC / > 20 мс при 115 В AC
Вид защиты	IP20	Защита от короткого замыкания
Защита от неправильной полярности присоединения нагрузки	30...35 V DC	Защита от превышения температуры
Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый	КПД
Коэффициент мощности (прим.)	> 0,99 при 230 В AC / > 0,97 при 115 В AC	Ограничение тока
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.	Рабочая температура
Рабочая температура	-25 °C...+70 °C (derating from 60 °C)	Сигнализация
Фиксатор	Металл	макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)
		Рабочая температура
		Сигнализация
		макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)

Системные данные

Выходной ток	0,416666667
--------------	-------------

Координация изоляции

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

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ограничение сетевых токов высшей гармоники	по стандарту EN 61000-3-2	Эмиссия помех по EN55022	Класс B
Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (электростатические разряды) EN 61000-4-3 и EN 61000-4-8 (электромагнитные поля) EN 61000-4-4 (импульсные помехи) EN 61000-4-5 (импульсные помехи большой энергии) EN 61000-4-6 (кондуктивные помехи) EN 61000-4-11 (провалы напряжения)	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях

PRO-M
CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Электробезопасность (применимые нормы)**

Защита от опасных поражающих токов	Согласно VDE0106-101	Изолирующие трансформаторы безопасности для импульсных блоков питания	nach EN61558-2-16
Малое по условиям безопасности напряжение	SELV согласно EN60950, PELV согласно EN60204	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

Данные соединения (вход)

Количество клемм	3 для L/N/PE	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	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	Технология соединения	Винтовое соединение



Данные соединения (выход)

Количество клемм	6 (+,+,--,COM,NO)	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	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		

Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Да	Индикация состояния	Зеленый светодиод, светодиод, красный
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

Сертификаты

Институт (GERMLLOYD)		Сертификат № (GERMLLOYD)	TAA00001H0
Институт (cULus)		Сертификат № (cULus)	E258476

Классификация

ETIM 6.0	EC002540	eClass 6.2	27-04-03-90
eClass 7.1	27-04-03-90	eClass 8.1	27-04-03-90
eClass 9.0	27-04-03-90	eClass 9.1	27-04-07-01

Дата создания 20 июня 2018 г. 12:26:27 CEST

Статус каталога 15.06.2018 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO-M CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Информация о продукции

Текст указания - данные заказа

Внутренний варистор в переключаемом блоке питания не заменяет собой необходимое устройство защиты от перенапряжения в системе.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.3 ELECTR 15/16 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DE_PA5200_160512_003.pdf
Пользовательская документация	Operating instructions
Технические данные	EPLAN.WSCAD

PRO-M
CP M SNT 250W 24V 10AUW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

