

## CP M DM20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Во многих автоматизированных сферах применения необходимы системы электропитания, надежно функционирующие даже в случае неисправности источника питания. С помощью наших оптимально скоординированных дополнительных модулей создается концепция постоянного питания. Диоды и резервные модули Weidmüller соединяют два блока питания последовательно друг с другом, чтобы компенсировать неисправность одного устройства. Диодные модули обеспечивают подачу выходного тока 20 или 40 А на конструкцию безопасных систем электропитания

### Основные данные для заказа

Версия	Diode module
Заказ №	<a href="#">1222210010</a>
Тип	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2022-10-31T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	<a href="#">PRO RM 10</a>

## CP M DM20

**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	34 mm	Ширина (в дюймах)	1.3386 inch
Масса нетто	500 g		

### Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

### Вход

Номинальное входное напряжение	24 В DC	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Диапазон входного напряжения пост. тока	18...30 V DC	Входной ток	2 x 10 А или 1 x 20 А

### Выход

Номинальное выходное напряжение	24 V DC ± 1 %	Пороги переключения	21,6 В DC, реле замкнуто, если электропитание в норме, 20,4 В DC, реле разомкнуто, в случае сбоя подачи электропитания
Выходной ток, макс.	24 А	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Выходное напряжение, замечание	Входное напряжение - 0,7 В	Номинальный выходной ток для Uном.	20 А @ 60 °C
Контроль напряжения	Да, на обоих входах	Непрерывный выходной ток при UНомин.	24 А @ 45 °C, 22,5 А @ 55 °C, 15 А @ 70 °C

### Общие данные

КПД	> 97 % @ 24 В входное напряжение	Влажность	5...95 % без появления конденсата
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.

## CP M DM20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Фиксатор	Металл
----------	--------

### Координация изоляции

Степень загрязнения	2	Напряжение развязки	0,5 кВ вход/выход - корпус
Класс защиты	III, без соединения PE, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)		

### ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Ударопрочность IEC 60068-2-27	15 г во всех направлениях	Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс В
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)	Вибростойкость IEC 60068-2-6	1 г в соответствии с EN 50178

### Электробезопасность (применимые нормы)

Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160	Электрооборудование машин	согласно EN 60204
-------------------------------------	------------------------------	---------------------------	-------------------

### Параметры подключения (вход)

Количество клемм	4 (1+, 2+, 1-, 2-)	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>		

### Параметры подключения (выход)

Количество клемм	4 (3+, 4+, 3-, 4-)	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>		

### Сигнализация

Беспотенциальный контакт	Да
--------------------------	----

### Классификации

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-90
ECLASS 15.0	27-04-07-90		