

CP M DM20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Диодный модуль для развязки выходов импульсных блоков питания. Недостаток импульсных блоков питания состоит в том, что при прямом параллельном подключении нескольких вторичных цепей между отдельными цепями может возникнуть взаимное отрицательное воздействие. Это способно привести к повреждению устройств. В этом случае на помощь придут диодные модули CP DM.

Они применяются для увеличения мощности, обеспечения режима избыточности, электроснабжения особо важных потребителей и защиты от энергии обратной связи.

Основные данные для заказа

Исполнение	Диодный модуль
Номер для заказа	1222210010
Тип	CP M DM20
GTIN (EAN)	4050118176131
Кол.	1 Шт.
Доступно до	2019-06-30
Альтернативное изделие	2486100000

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	150 мм	Глубина (дюймов)	5,905 inch
Масса нетто	500 g	Ширина	34 мм
Ширина (в дюймах)	1,339 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Вход

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

Выход

Выходное напряжение	Входное напряжение - 0,7 В	Выходное напряжение, замечание	Входное напряжение - 0,7 В
Выходной ток, макс.	24 А	Контроль напряжения	Да, на обоих входах
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Номинальное выходное напряжение	24 В (DC) ± 1 %
Номинальный выходной ток для $U_{ном.}$	20 А @ 60 °C	Пороги переключения	21,6 В DC, реле замкнуто, если электропитание в норме, 20,4 В DC, реле разомкнуто, в случае сбоя подачи электропитания

Общие данные

MTBF	> 500 000 ч по стандарту IEC 61709 (SN29500)	Влажность	5...95 % без появления конденсата
КПД	> 97 % @ 24 В входное напряжение	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	-25 °C...70 °C	Фиксатор	Металл

Координация изоляции

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

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

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

Электробезопасность (применимые нормы)

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

Данные соединения (вход)

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

Данные соединения (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 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
--------------------------	----

Сертификаты

Институт (GERMLLOYD)	GERMLLOYD	Институт (cULus)	CULUS
Сертификат № (GERMLLOYD)	94767-10	Сертификат № (cULus)	E258476

Классификации

ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ECLASS 9.0	27-04-07-01	ECLASS 9.1	27-04-07-01
ECLASS 10.0	27-04-07-01	ECLASS 11.0	27-04-07-90

CP M DM20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E258476

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [DE_PA5200_160512_001.pdf](#)Технические данные [EPLAN_WSCAD](#)Пользовательская документация [Operating instructions](#)