

PRO DM 20**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, 24 В DC
Номер для заказа	2486080000
Тип	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Кол.	1 Шт.

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Масса нетто	568 g	Ширина	32 мм
Ширина (в дюймах)	1,26 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата		

Экологическое соответствие изделия

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

Вход

Входной ток	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Диапазон входного напряжения пост. тока	0...60 V DC
Номинальное входное напряжение	24 V DC	Предохранитель на входе (внутр.)	Нет
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Защита от обратного напряжения	Да	Номинальное выходное напряжение	V _{Вх.} -тип. 0,7 В
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	В зависимости от используемых источников питания	Технология соединения	Винтовое соединение

Общие данные

MTBF	> 150 000 ч по стандарту MIL-HDBK-217 (40 °C, Bellcore), > 750 000 ч по стандарту IEC 61709 (40 °C, SN29500)	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, T _u = 40 °C, без образования конденсата
Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый	КПД	> 97 % @ 24 В входное напряжение
Категория перенапряжения	III	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	-40 °C...70 °C	Ухудшение параметров	> 60°C / 75% load @ 70°C

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III	Класс защиты	III, без соединения PE, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)
Степень загрязнения	2		

PRO DM 20**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность**

Вибростойкость IEC 60068-2-6		Испытание на устойчивость к помехам по	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2,-3, 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)
	2,3 г (на DIN-рейке)		
Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях		

Электробезопасность (применимые нормы)

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)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	10	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,22 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,18 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Количество клемм	4 (++) / (-)	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	8
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	22	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0,5 mm ²	Технология соединения	Винтовое соединение

Сертификаты

Институт (cULus)	CULUS	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

PRO DM 20

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	Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Пользовательская документация	Operating instructions