

**PRO DM 10****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**

Исполнение	Диодный модуль, 24 В DC
Номер для заказа	<a href="#">2486070000</a>
Тип	PRO DM 10
GTIN (EAN)	4050118496772
Кол.	1 шт.

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	125 мм	Глубина (дюймов)	4,921 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	32 мм	Ширина (в дюймах)	1,26 inch
Масса нетто	501 g		

## 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		

## Вход

Входной ток	$2 \times 12 A (-40 °C \sim +45 °C)$ , $2 \times 10 A (+45 °C \sim +60 °C)$ , $2 \times 7.5 A (+70 °C)$	Диапазон входного напряжения пост. тока	0...60 V DC
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Номинальное энергопотребление	240 VA
Предохранитель на входе (внутр.)	Нет	Технология соединения	Винтовое соединение

## Выход

Выходной ток, макс.	20 A	Защита от обратного напряжения	Да
Непрерывный выходной ток при $U_{нo-мин.}$	$1 \times 24 A (-40 °C \sim +45 °C)$ , $1 \times 20 A (+45 °C \sim +60 °C)$ , $1 \times 15 A (+70 °C)$	Номинальное выходное напряжение	$V_{ВХ}$ -тип. 0,7 В
Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	В зависимости от используемых источников питания	Технология соединения	Винтовое соединение
выходная мощность	466 W		

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40 °C$ , без образования конденсата
Защита от короткого замыкания	Нет	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 цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.	Ухудшение параметров	> 60°C / 75% load @ 70°C

## Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Класс защиты	III, без соединения РЕ, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)	Разделение выходного напряжения / заземления	0,5 kV
Степень загрязнения	2		

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (электро-статические разряды) | EN 61000-4-3 и EN 61000-4-8 (электро-магнитные 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

Электрооборудование машин

согласно EN 60204

Оснащение электронным оборудованием

согласно EN 50178 / VDE 0160

## Данные соединения (вход)

Количество клемм 4 (1+, 2+, 1-, 2-)

Момент затяжки, макс. 0,6 Nm

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс. 10

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. 4 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода, жесткого, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Технология соединения Винтовое соединение

Лезвие отвертки 0,8 x 4,0, PZ 1

Момент затяжки, мин. 0,5 Nm

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин. 26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. 0,22 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода, жесткого, мин. 0,18 mm<sup>2</sup>

## Данные соединения (выход)

Количество клемм 4 (++) / (-)

Момент затяжки, макс. 0,6 Nm

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс. 10

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. 6 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода, жесткого, макс. 6 mm<sup>2</sup>

Технология соединения Винтовое соединение

Лезвие отвертки 0,8 x 4,0, PZ 1

Момент затяжки, мин. 0,5 Nm

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин. 26

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. 0,22 mm<sup>2</sup>Сечение подключаемого провода, жесткого, мин. 0,18 mm<sup>2</sup>

## Одобрения

Институт (cULus)

CULUS

Сертификат № (cULus)

E258476

## Классификации

ETIM 6.0 EC002540

ETIM 8.0 EC002540

ECLASS 9.0 27-04-07-01

ECLASS 10.0 27-04-07-01

ECLASS 12.0 27-04-07-90

ETIM 7.0 EC002540

ETIM 9.0 EC002540

ECLASS 9.1 27-04-07-01

ECLASS 11.0 27-04-07-90

ECLASS 13.0 27-04-07-90

Дата создания 14 мая 2024 г. 23:45:59 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E258476

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">DoP EN54.4</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Conformity Assessed</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Пользовательская документация	<a href="#">Operating instructions</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">1234660000</a>	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 Шт.	

## W-серия



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 35/2 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">14789000000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4050118286779	
Кол.	50 Шт.	
Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">14789900000</a>	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4050118286892	
Кол.	50 Шт.	

## PRO DM 10

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## 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.

## Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ1 SL	Исполнение
Номер для заказа	<a href="#">19344730000</a>	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4050118073225	
Кол.	1 Шт.	