

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	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

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	552 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 × 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	Номинальное энергопотребление	480 VA
Предохранитель на входе (внутр.)	Нет	Технология соединения	Винтовое соединение

Выход

Выходной ток, макс.	40 A	Защита от обратного напряжения	Да
Непрерывный выходной ток при $U_{но-мин.}$	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 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	932 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 PE, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)	Разделение выходного напряжения / заземления	0,5 kV
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 (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 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

6 mm²

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 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,18 mm²

Данные соединения (выход)

Количество клемм 4 (++) / (-)

Момент затяжки, макс. 1,5 Nm

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

8

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.

16 mm²

Технология соединения

Винтовое соединение

Лезвие отвертки 1,0 x 5,5

Момент затяжки, мин. 1,2 Nm

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

22

Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.

0,5 mm²

Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.

0,5 mm²

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. 12:51:15 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & 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	DoP EN54.4 Declaration of Conformity UK Conformity Assessed
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Operating instructions
Каталог	Catalogues in PDF-format

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & 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 1.0X5.5X125	Исполнение
Номер для заказа	1234680000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118073263	
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	14789000000	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	14789900000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4050118286892	
Кол.	50 Шт.	

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	19344730000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4050118073225	
Кол.	1 Шт.	