

PRO DM 20



Во многих автоматизированных сферах применения необходимы системы электропитания, надежно функционирующие даже в случае неисправности источника питания. С помощью наших оптимально скординированных 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, 24 V DC
Заказ №	2486080000
Тип	PRO DM 20
GTIN (EAN)	4050118496819
Кол.	1 Штука



PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	125 mm
Высота	125 mm
Ширина	32 mm
Масса нетто	441 g

Глубина (дюймов)	4.9212 inch
Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина (в дюймах)	1.2598 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение	Номинальное входное напряжение	24 В DC
Предохранитель на входе (внутр.)	Нет	Диапазон входного напряжения пост. тока	0...60 V DC
Входной ток	2 × 24 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 20 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 15 A (+70 °C)	Номинальное энергопотребление	480 VA

Выход

выходная мощность	932 W	Технология соединения	Винтовое соединение
Номинальное выходное напряжение	VBX-тип. 0,7 В	Остаточная пульсация, выбросы при разъединении	В зависимости от используемых источников питания
Выходной ток, макс.	40 A	Защита от обратного напряжения	Да
Непрерывный выходной ток при UНомин.	1 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 30 A (+70 °C)		

Общие данные

КПД	> 97 % @ 24 В входное напряжение	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата
Вид защиты	IP20	Категория перенапряжения	III

PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Монтажная ширина	32 mm	Монтажная высота	225 mm
Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35. Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.	Исполнение корпуса	Металл, коррозионно-устойчивый
Ухудшение параметров	> 60 °C/нагрузка 75 % при 70 °C	Защита от короткого замыкания	Нет

Координация изоляции

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Класс защиты	III, без соединения PE, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)	Разделение выходного напряжения / заземления	0.5 kV
Изоляция выходного напряжения / заземление	0.5 kV		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

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

Электробезопасность (применимые нормы)

Электрооборудование машин	согласно EN 60204
---------------------------	-------------------

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	4 (1+, 2+, 1-, 2-)
Лезвие отвертки	0,8 x 4,0, PZ 1	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	10 AWG
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26 AWG	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	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm		

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	4 (++ / -)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	8 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	22 AWG
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
Момент затяжки, мин.	1.2 Nm	Лезвие отвертки	1,0 x 5,5
Момент затяжки, макс.	1.5 Nm		

Технические данные

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		



PRO DM 20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор



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 35/1 VO GF SW	Версия
Заказ №	1478990000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-O, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 VO GF SW	Версия
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-O, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C
Кол.	50 ST	

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	Версия
Заказ №	1274730000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4050118073225	
Кол.	1 ST	

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.

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	1274680000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118073263	
Кол.	1 ST	