

PRO RM 40

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. Резервные модули повышают доступность систем. Каждое резервное ответвление способно подавать полную выходную нагрузку. Напряжение контрольных цепей 24 В остается стабильным в случае неисправности блока питания. Использование MOSFET в наших резервных модулях обеспечивает оптимальный КПД.

Основные данные для заказа

Версия	Redundancy module, 24 V DC
Заказ №	2486110000
Тип	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Кол.	1 Штука

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	Глубина (дюймов)	4.9212 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	52 mm	Ширина (в дюймах)	2.0472 inch
Масса нетто	750 g		

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, 7cI		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	cc374e6c-371c-484b-a36d-6c65c5030ae7		

Вход

Технология соединения	Вставное винтовое соединение	Номинальное входное напряжение	24 В DC
Диапазон входного напряжения пост. тока	10 ... 32 V DC	Входной ток	2 × 48 А (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 А (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 А (+70 °C)
Номинальное энергопотребление	960 VA		

Выход

выходная мощность	1907.2 W	Технология соединения	Винтовое соединение
Номинальный ток выходной нагрузки при 24 В пост. тока	1 × 96 А (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 А (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 А (+70 °C)	Номинальное выходное напряжение	VINPOT-тип. 0.16 V
Выходное напряжение, макс.	32 V	Выходное напряжение, мин.	9.84 V
Выходной ток, макс.	96 А	Непрерывный выходной ток при UНомин.	1 × 96 А (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 А (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 А (+70 °C)

Общие данные

КПД	> 98%	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата
Вид защиты	IP20	Положение установки, указание по монтажу	Горизонтально на монтажной рейке TS35.

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Ухудшение параметров	> 60 °C/75 % при 70 °C	Конформное покрытие	Да
Защита от короткого замыкания	Нет		

Свободное пространство 50 мм сверху и снизу для цирк. воздуха. Можно монтировать бок о бок, без просвета.

Координация изоляции

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 г во всех направлениях	Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке)
-------------------------------	---------------------------	------------------------------	----------------------

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1.5 mm ²	Технология соединения	PUSH IN
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	16	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	1.5 mm ²	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	24 mm ²		

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Вставное винтовое соединение	Количество клемм	4 (+, +, -, -)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	6 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.	0.2 mm ²
Момент затяжки, макс.	1.5 Nm		

Параметры подключения (выход)

Технология соединения	Винтовое соединение	Количество клемм	2 (+ / -)
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	1 AWG	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	20 AWG
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс.	35 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, макс.	4 Nm		

Классификации

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

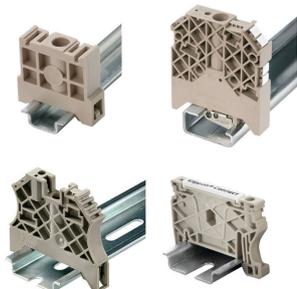
D-32758 Detmold

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 V0 GF SW	Версия	
Заказ №	1478990000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:	
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C	
Кол.	50 ST		
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия	
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:	8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C	
Кол.	50 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.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия	
Заказ №	1274660000	Отвертка, Сборочный инструмент	
GTIN (EAN)	4050118072631		
Кол.	1 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.

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ2 SL	Версия	
Заказ №	1274740000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4050118073218		
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.

Основные данные для заказа

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