

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

Исполнение	Резервный модуль, 24 В DC
Номер для заказа	2486110000
Тип	PRO RM 40
GTIN (EAN)	4050118496840
Кол.	1 шт.

PRO RM 40

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	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Ширина	52 мм	Ширина (в дюймах)	2,047 inch
Масса нетто	750 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 × 48 A (-40 °C ~ +45 °C), 2 × 40 A (+45 °C ~ +60 °C), 2 × 30 A (+70 °C)	Диапазон входного напряжения пост. тока	10 ... 32 V DC
Номинальное входное напряжение	24 В DC	Номинальное энергопотребление	960 VA
Технология соединения	Вставное винтовое соединение		

Выход

Выходное напряжение, макс.	32 V	Выходное напряжение, мин.	9,84 V
Выходной ток, макс.	96 A	Непрерывный выходной ток при $U_{но. мин.}$	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Номинальное выходное напряжение	$V_{INPUT-typ. 0.16 V}$	Номинальный ток выходной нагрузки при 24 В пост. тока	1 × 96 A (-40 °C ~ +45 °C), 1 × 80 A (+45 °C ~ +60 °C), 1 × 60 A (+70 °C)
Технология соединения	Винтовое соединение	выходная мощность	1 907,2 W

Общие данные

Вид защиты	IP20	Влажность	Отн. влажность 5–95 %, $T_u = 40 °C$, без образования конденсата
Защита от короткого замыкания	Нет	КПД	> 98%
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% @ 70°C

Координация изоляции

Изоляция выходного напряжения / заземление	0,5 kV	Класс защиты	III, без соединения PE, для безопасного сверхнизкого напряжения (SELV)
Разделение выходного напряжения / заземления	0,5 kV		

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Вибростойкость IEC 60068-2-6	2,3 г (на DIN-рейке)	Ударопрочность IEC 60068-2-27	30 г во всех направлениях
------------------------------	----------------------	-------------------------------	---------------------------

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные соединения (вход)

Количество клемм	4 (+, +, -, -)	Момент затяжки, макс.	1,5 Nm
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	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.	0,2 mm ²
Технология соединения	Вставное винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

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

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1,5 mm ²	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0,2 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	16	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	24
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,2 mm ²
Технология соединения	PUSH IN		

Одобрения

Институт (cULus)	CULUS	Сертификат № (cULus)	E258476
------------------	-------	----------------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-90
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92
ECLASS 12.0	27-04-06-92	ECLASS 13.0	27-04-06-92

Экологическое соответствие изделия

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

PRO RM 40

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search Сайт UL

Сертификат № (cULus) E258476

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[PRO RM UL 508.pdf](#)
[DNV Certificate.pdf](#)
[PRO RM ATEX certificate .pdf](#)
[IECEX Certificate](#)
[DE_PA5200_170906_002](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [Operating instructions](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

PRO RM 40

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	40344680000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118073263	
Кол.	1 Шт.	
Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Исполнение
Номер для заказа	40344660000	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	4034469000000	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	4034469900000	Концевой стопор, Материал Wemid, черный, Рейка: TS 35, привинченный
GTIN (EAN)	4050118286892	
Кол.	50 Шт.	

PRO RM 40

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 PZ2 SL	Исполнение
Номер для заказа	19344740000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4050118073218	
Кол.	1 Шт.	