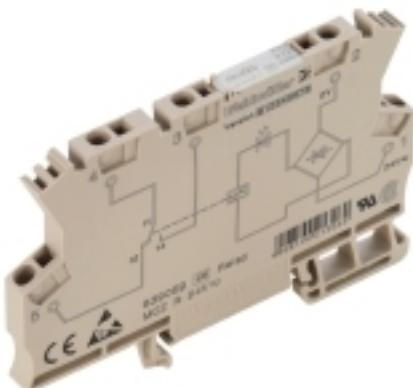


**MCZ-SERIES**  
**MCZ R 120VAC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображение изделия**

**Изображение аналогичное**

Имея монтажную ширину 6 мм, релейный модуль MCZ R относится к самым узким устройствам такого рода.

Он имеет следующие отличительные характеристики:

- Пружинное соединение
- Встроенная перемычка на входе и выходе

Поперечное сечение зажимаемого провода составляет 0,5...1,5 мм<sup>2</sup>.

**Общие данные заказа**

Тип	MCZ R 120VAC
Номер для заказа	<a href="#">8420880000</a>
Исполнение	MCZ-SERIES, Релейный модуль, Количество контактов: 1 Переключающий контакт AgSnO <sub>2</sub> , Номинальное напряжение: 120 В (AC) -15 % / +10 %, Ток: 6 А, Пружинное соединение
GTIN (EAN)	4008190227036
Норма упаковки (VPE)	10 Шт.

MCZ-SERIES  
MCZ R 120VAC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Масса нетто	24,8 г		

## Температуры

Влажность	Отн. влажность 5–93 %, Tu = 40 °C, без образования конденсата	Рабочая температура, макс.	
Рабочая температура, мин.	-25 °C		50 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	60 °C
Температура хранения	-40 °C...60 °C	Рабочая температура	-25 °C...50 °C

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E141197
----------------------	---------

## Вход

Номин. управляющее напряжение	120 V AC + 10 % / - 15 %	Номинальный ток, AC	7 mA
Мощность удержания	0,85 ВА	Напряжение срабатывания / отпускания, тип.	85 V / 17 V AC
Ток срабатывания / отпускания, тип.	4 mA / 1.3 mA AC	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Компонент RC, Выпрям. тока		

## Выход

Номинальное напряжение переключения	250 V AC	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	250 V	Ток	6 A
Пусковой ток	0,25	Переключающая способность перем. напряжения (резистивная), макс.	1500 VA
Переключающая способность пост. напряжения (резистивная), макс.	144 W @ 24 V	Задержка включения	< 17 мкс
Задержка выключения	< 35 мс	Мин. коммутационная способность	1 mA @ 24 V, 10 mA @ 10 V, 100 mA @ 5 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	0,1 Hz		

## Данные о контактах

Тип контакта	1 Переключающий контакт (AgSnO)	Срок службы	$10 \cdot 10^6$ коммутаций
--------------	---------------------------------	-------------	----------------------------

**MCZ-SERIES**  
**MCZ R 120VAC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**
**Общие данные**

Исполнение	с одной стороны открыт	Рейка	TS 35
Кнопка проверки	Нет	Механический индикатор положения переключателя	Нет
Открытые страницы	справа	Цветовой код	бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**Координация изоляции**

Номинальное напряжение	300 V	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Вид защиты	IP20
Диэлектрическая прочность, вход/выход	4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 с	Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ <sub>эфф.</sub> / 1 мин.	Импульсное перенапряжение, до	4 кВ (1,2/50 мкс)

**Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах**

Нормы	DIN EN 50178, UL 508	Сертификат № (CSA)	154685-1198742
Сертификат № (cURus)	E141197		

**Размеры**

Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1,5 mm <sup>2</sup>	Измерительное соединение	8 мм
Диапазон зажима, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>
		Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

**Классификация**

ETIM 4.0	EC001437	ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437	ETIM30	EC001437
UNSPSC	30-21-19-17	eClass 5.1	27-37-16-01
eClass 6.2	27-37-16-01	eClass 7.1	27-37-16-01
eClass 8.1	27-37-16-01	eClass 9.0	27-37-16-01
eClass 9.1	27-37-16-01		

**Информация о продукции**

Сведения об изделии	The cable lengths must not exceed 30 m.
---------------------	---

**MCZ-SERIES**  
**MCZ R 120VAC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



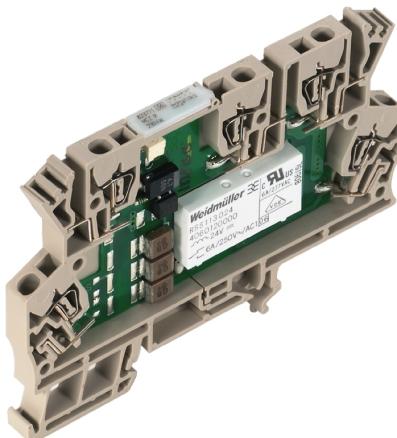
RoHS

Соответствовать

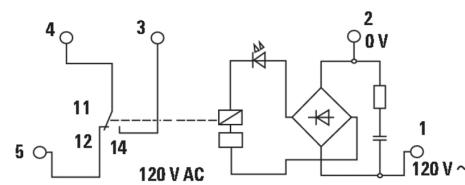
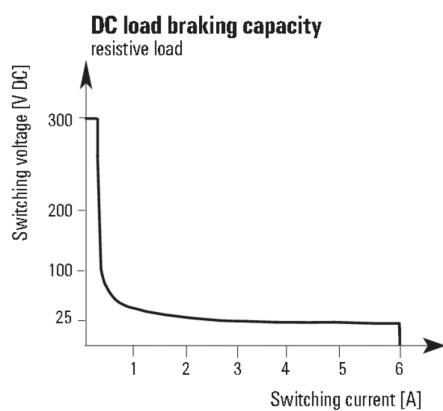
**Загрузки**Брошюра / каталог [CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN](#)Одобрение / сертификат / документ о  
соответствии [DE\\_PA\\_5600\\_160311\\_004.pdf](#)Пользовательская документация [Operating Instructions](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Технические данные [STEP](#)

**MCZ-SERIES**  
**MCZ R 120VAC**

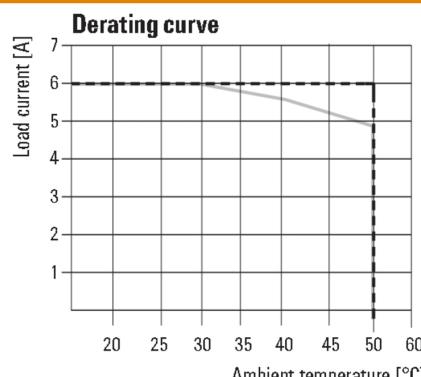
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**
**Изображение изделия**


Изображение аналогичное

**Схема соединений**

**Graph**


Кривая предельной нагрузки пост. тока

**Graph**

 — in a row without spacing on terminal rail  
 - - - in a row with 20 mm spacing on terminal rail  
 Кривая ухудшения параметров

**Dimensional drawing**
