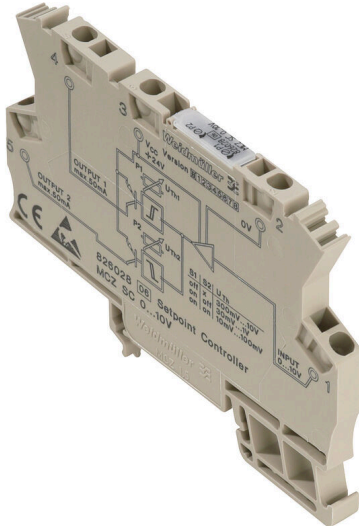


## MCZ SC 0-20MA

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

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



MCZ: самое компактное решение

- Самый компактный преобразователь аналоговых сигналов в клеммном формате на рынке
- Преобразование аналоговых сигналов с экономией пространства в шкафу электроуправления благодаря тонкому модулю шириной 6 мм
- Удобство электромонтажа с помощью вставных перемычек

### Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : 0-20 мА, Выход 2-транзисторный
Заказ №	<a href="#">8227350000</a>
Тип	MCZ SC 0-20MA
GTIN (EAN)	4008190193799
Кол.	10 Штука

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E141197

## Размеры и массы

Глубина	63.2 mm	Глубина (дюймов)	2.4882 inch
Высота	15 mm	Высота (в дюймах)	0.5906 inch
Ширина	6 mm	Ширина (в дюймах)	0.2362 inch
Длина	91 mm	Длина (в дюймах)	3.5827 inch
Масса нетто	28 g		

## Температуры

Температура хранения	-25 °C...60 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)		

## Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	681 a
------------------------	-----	------	-------

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

## Вход

Входной ток	0.5...20 mA	Входное сопротивление, ток	50 Ω
Падение напряжения	1 V		

## Выход

Количество выходов	2	Предельная частота (-3 дБ)	100 Гц
--------------------	---	----------------------------	--------

## Общие данные

Вид защиты	IP20	Напряжение питания	24 В (DC) ± 20 %
Время переходного процесса	<250 мкс (порог переключения при 90 % макс. входного сигнала; RI ≤ 1 кОм)	Потребляемый ток	15 mA
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Температурный коэффициент	± 250 ppm/K, 350 ppm/K
Номинальное энергопотребление	1.5 VA	Конфигурация	Потенциометр

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Соответствие стандартам по изоляции

Нормы по ЭМС	EN 55011, EN 61000-6	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
--------------	----------------------	-------------------------	--

## Размеры

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>

## Классификации

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

## Тендерные спецификации

<p>Подробная спецификация</p>	<p>Максимальный выключатель для контроля стандартного сигнала 0...20 мА с двумя коммутируемыми выходами</p> <p>Максимальный выключатель с монтажной шириной 6 мм для стандартных аналоговых сигналов 0...20 мА с двумя коммутируемыми транзисторными PNP-выходами для контроля верхнего и нижнего порога переключения, регулируемого при помощи потенциометра. Размеры: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм</p> <p>Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм<sup>2</sup></p> <p>Степень защиты: IP 20</p> <p>Вход 0,5 мА</p> <p>Выход 2- канальный коммутируемый выход PNP/ 50 мА на канал</p> <p>регулировка при помощи потенциометра гистерезис переключения 1 % от диапазона настройки</p> <p>Время реакции на единичное воздействие &lt; 250 us (10...90 %)</p>	<p>Краткая спецификация</p>	<p>Максимальный выключатель для контроля стандартного сигнала 0...20 мА с двумя коммутируемыми выходами</p> <p>Максимальный выключатель с монтажной шириной 6 мм для стандартных аналоговых сигналов 0...20 мА с двумя транзисторными коммутируемыми PNP-выходами для контроля верхнего и нижнего, настраиваемых при помощи потенциометра, порогов переключений.</p>
-------------------------------	--	-----------------------------	--

## Technical data

Температурный коэффициент < 250 ppm K  
Электропитание 24 В DC +/- 20 %  
Диапазон температур окружающей среды 0°C...+50 °C  
Сертификаты cURus, CSA  
Тип SC 0-20MA MCZ

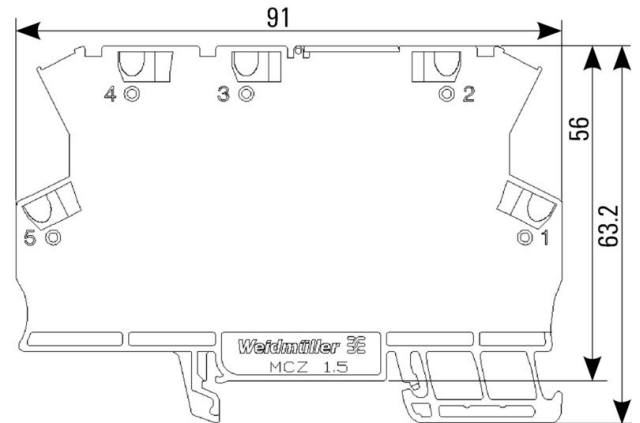
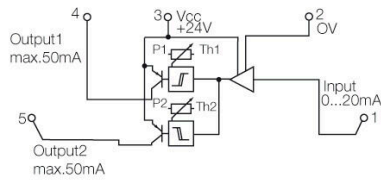
MCZ SC 0-20mA

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

Drawings

www.weidmueller.com

Connection diagram



## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	EW 35	Версия	
Заказ №	<a href="#">0383560000</a>	Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина:	
GTIN (EAN)	4008190181314	8.5 mm, 100 °C	
Кол.	50 ST		

## Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/ 10 GE	Версия	
Заказ №	<a href="#">1758260000</a>	W-серия, Перемычка, 32 A	
GTIN (EAN)	4032248169764		
Кол.	20 ST		

## AP MCZ 1.5 – торцевая пластина



Открытый миниатюрный корпус в формате клеммы с 5 пружинными соединениями. Прозрачная поворотная крышка служит для маркировки и доступа к потенциометру и дисплеям состояния. 3 верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

## Основные данные для заказа

Тип	AP MCZ1.5 1674	Версия	
Заказ №	<a href="#">8389030000</a>	Концевая пластина, OMNIMATE Housing – TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190386849		
Кол.	50 ST		

## MCZ SC 0-20MA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

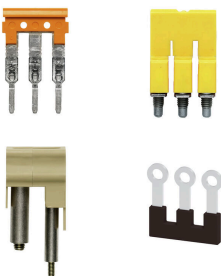
Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

Тип	WS 10/6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1828450000</a>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 мм, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	

## Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

## Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/2	Версия
Заказ №	<a href="#">1527930000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9 мм
GTIN (EAN)	4050118332766	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	<a href="#">1527940000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16 мм
GTIN (EAN)	4050118332865	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	<a href="#">1527970000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1 мм
GTIN (EAN)	4050118332889	
Кол.	60 ST	

**MCZ SC 0-20MA**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories**

Тип	ZQV 4N/5	Версия
Заказ №	<a href="#">1527980000</a>	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество
GTIN (EAN)	4050118332759	полюсов: 5, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 28.2
Кол.	60 ST	mm