

MCZ SC 0-10V

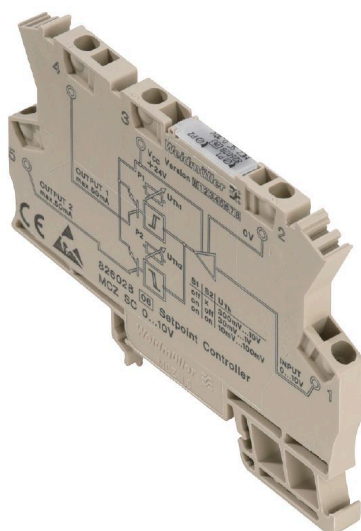
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 : 0-10 V, Выход 2-транзисторный
Заказ №	8260280000
Тип	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Кол.	10 Штука

MCZ SC 0-10V

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 № (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	29.6 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 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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 ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	1.5 mm ²

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...10 В с двумя коммутируемыми выходами</p> <p>Максимальный выключатель с монтажной шириной 6 мм для стандартных аналоговых сигналов 0...10 В с двумя коммутируемыми транзисторными PNP-выходами для контроля верхнего и нижнего порога переключения, регулируемого с помощью потенциометра. На входе с помощью DIP-переключателей можно выбирать диапазоны 300 мВ...10 В, 30 мВ...1 В и 10 мВ...100 мВ. Корпус для установки в ряд на монтажную рейку TS35</p> <p>Размер: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм</p> <p>Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²</p> <p>Степень защиты: IP 20</p> <p>Вход 0...10 В</p> <p>Диапазоны 300 мВ...10 В / 30 мВ...1 В / 10 мВ...100 мВ</p> <p>Выход 2-канальный коммутируемый выход PNP/ 50 мА на канал,</p>	<p>Краткая спецификация</p> <p>Максимальный выключатель для контроля стандартного сигнала 0...10 В с двумя коммутируемыми выходами</p> <p>Максимальный выключатель с монтажной шириной 6 мм для стандартных аналоговых сигналов 0...10 В, с двумя коммутируемыми транзисторными PNP-выходами для контроля верхнего и нижнего порога переключения, регулируемого при помощи потенциометра. На выходе с помощью DIP-переключателей можно выбирать диапазоны 300 мВ...10 В, 30 мВ...1 В и 10 мВ...100 мВ.</p>
---	--

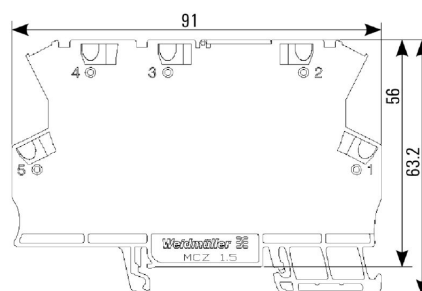
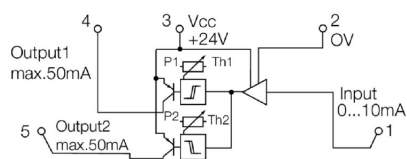
MCZ SC 0-10V

Технические данные

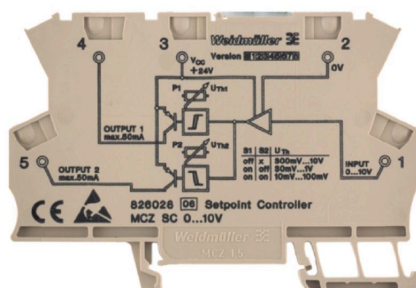
регулировка при помощи
потенциометра
гистерезис переключения
1 % от предела
измерения
Время реакции
на единичное
воздействие < 250
us (10...90 %)
Температурный
коэффициент < 250
ppm K
Электропитание
24 V DC +/- 20 %
Диапазон температур
окружающей
среды 0°C...+50 °C
Развязка
1,5 кВ
Сертификаты cURus, CSA
Тип
MCZ SC 0-10V

Изображения

Connection diagram



dimensions



MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

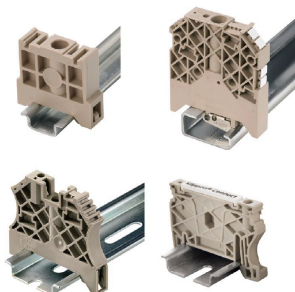
D-32758 Detmold

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	EW 35	Версия
Заказ №	0383560000	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 №	1758260000	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 №	8389030000	Концевая пластина, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 ST	

MCZ SC 0-10V

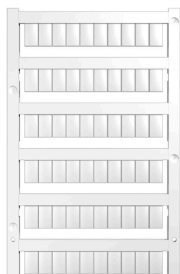
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 №	1828450000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, 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 №	1527930000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 2, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3	Версия
Заказ №	1527940000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 3, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4	Версия
Заказ №	1527970000	Перемычка (клемма), втычной, оранжевый, 32 А, Количество полюсов: 4, Шаг в мм (P): 6.10, Изолированный: Да, Ширина: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Кол.	60 ST	

MCZ SC 0-10V

Аксессуары

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