

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

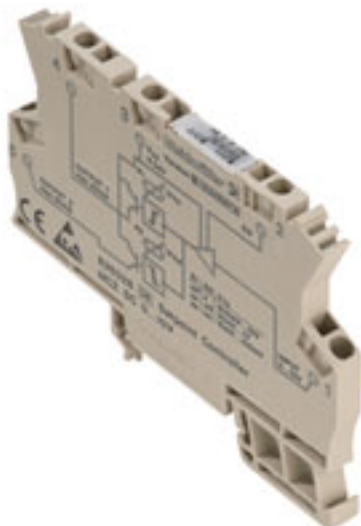
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Контроль предельных значений
Номер для заказа	8260280000
Тип	MCZ SC 0-10V
GTIN (EAN)	4008190985417
Кол.	10 Шт.

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Ширина	6 мм	Ширина (в дюймах)	0,236 inch
Длина	91 мм	Длина (в дюймах)	3,583 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
------------------------	-----	------	-------

Вход

Входное сопротивление, ток	50 Ом	Входной ток	0,5...20 mA
Падение напряжения	1 В		

Выход

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

Общие данные

Время переходного процесса	<250 мкс (порог переключения при 90 % макс. входного сигнала; $R_i \leq 1 \text{ кОм}$)	Гальваническая развязка	Без гальванической развязки, между входом / выходом / питанием
Конфигурация	Потенциометр	Напряжение питания	24 В (DC) $\pm 20 \%$
Потребляемый ток	15 mA	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	$\pm 250 \text{ ppm/K}$, 350 ppm/K		

Соответствие стандартам по изоляции

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

Размеры

Вид соединения	Соединение TOP, Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, $1,5 \text{ mm}^2$	
Диапазон зажима, мин.	$0,5 \text{ mm}^2$	Диапазон зажима, макс.	$1,5 \text{ mm}^2$

Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Краткая спецификация

Максимальный выключатель для контроля стандартного сигнала 0...10 В с двумя коммутируемыми выходами
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
Размер: Д/Ш/В 91/ 6/ 63,2 мм
Технология пружинного соединения / номинальная площадь поперечного сечения 1,5 мм²
Степень защиты: IP 20

Вход
0...10 В

Диапазоны 300 мВ...10 В / 30 мВ...1 В / 10 мВ...100 мВ
Выход
2-канальный коммутируемый выход PNP/ 50 мА на канал,

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 В DC +/- 20 %
Диапазон температур окружающей среды
0°C...+50 °C

Максимальный выключатель для контроля стандартного сигнала 0...10 В с двумя коммутируемыми выходами
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

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E141197

Загрузки

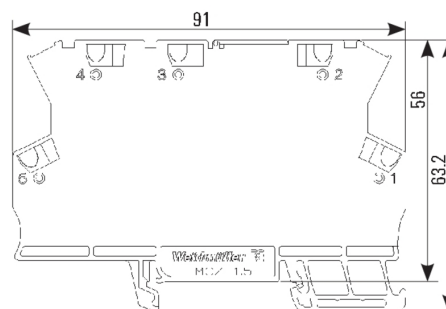
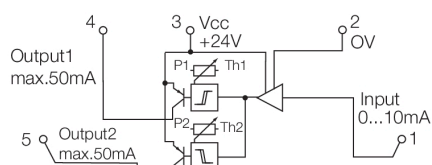
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Application notes – Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

MCZ SC 0-10V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

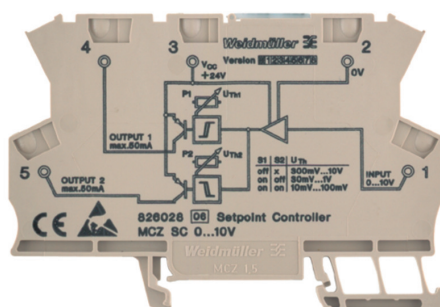
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Изображения****Connection diagram**

dimensions



MCZ SC 0-10V

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

SAK-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	EW 35	Исполнение
Номер для заказа	6883560000	Концевой стопор, Материал Wemid, бежевый, Рейка: TS 35,
GTIN (EAN)	4008190181314	привинченный
Кол.	50 Шт.	

Чистый



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

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдики 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	Исполнение
Номер для заказа	4838450000	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 Шт.	

MCZ SC 0-10V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

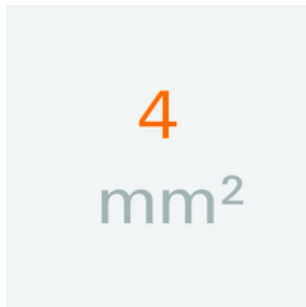
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

4 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

Тип	ZQV 4N/10 GE	Исполнение
Номер для заказа	4758260000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 GE	Исполнение
Номер для заказа	4758250000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 GE	Исполнение
Номер для заказа	47582630000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 GE	Исполнение
Номер для заказа	47582620000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Кол.	60 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	6889030000	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Кол.	50 Шт.	