

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

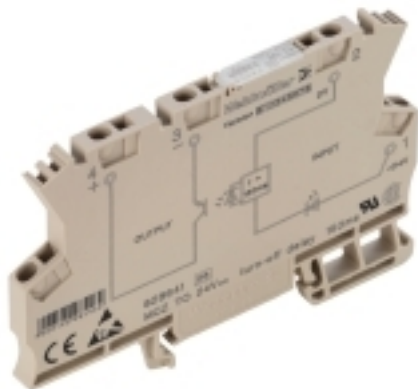
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Узкий расширитель импульсов шириной всего лишь 6,1 мм

Расширители импульсов используются в автоматике для увеличения очень коротких входных импульсов (менее 10 мс). Такие короткие импульсы генерируются, например, световыми барьерами и не могут обрабатываться традиционными реле времени. С другой стороны, увеличенные импульсы могут направляться напрямую к ПЛК. MCZ TO – это один из самых узких расширителей импульсов, представленных на рынке. Он увеличивает даже очень короткие импульсы 3,5 мс и имеет фиксированную задержку отключения (50 мс или 150 мс). Расширитель MCZ TO работает с низким входным напряжением и не требует дополнительного напряжения на входе и выходе. Он также оснащен функцией наблюдения с перезапуском задержки отключения. Точно подходящие принадлежности, такие как перекрестные соединители, маркеры и конечные пластины, обеспечивают гибкость его использования.

- Определение очень коротких входных импульсов (3,5 мс)
- Универсальность использования благодаря трем подключениям перекрестных соединителей
- Проверенная и надежная пружинная система соединений
- Высокий уровень безопасности благодаря встроенной защите от обратной полярности

Основные данные для заказа

Версия	MCZ-SERIES, Расширитель импульсов, Количество контактов: 1, Нормально разомкнутый контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) \pm 10 %, Ток: 20 мА, Пружинное соединение
Заказ №	8286410000
Тип	MCZ TO 24VDC/150MS
GTIN (EAN)	4008190985462
Кол.	10 шт.

MCZ TO 24VDC/150MS

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
Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch
Масса нетто	22,5 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...50
Влажность	40 °C / отн. влажность 93 %, без образования конденсата		

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Номинальное напряжение	24 В (DC) ± 10 %	Номинальный ток, DC	6,7 мА ± 10 %
Мощность удержания	160 мВт	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Защита от переполусов- ки	Мин. длительность импульса	3,5 ms

Сторона нагрузки

Номинальное напряжение переключе- ния	5...48 В DC	Непрерывный ток	0.02 А
Макс. частота коммутации при номи- нальной нагрузке	3 Hz	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	48 V
Пусковой ток	200 mA	Задержка выключения	150 мс
Тип контакта	1 Нормально разомкну- тый контакт (Транзистор)		

Общие данные

Подходит для фронтального монтажа	Нет		
Рейка	TS 35		
Кнопка проверки доступна	Нет		
Механический индикатор положения переключателя	Нет		
Открытые страницы	справа		
Цветовой код	бежевый		
Компонент с классом горючести UL94	Компонент	Корпус	
	Класс горючести UL94	V-0	

Координация изоляции

Номинальное напряжение	300 V	Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	IV	Геометрический зазор (вход-выход)	≥ 5,5 мм
Электрическая прочность вход-выход	1 кВ _{эфф.} / 1 с	Электрическая прочность относитель- но монтажной рейки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Сертификат № (CSA)	154685-1198742	Сертификат № (cURus)	E141197
--------------------	----------------	----------------------	---------

Дата создания 4 июня 2024 г. 19:37:40 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

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

Классификации

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	EC001439
ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ECLASS 9.0	27-37-16-05	ECLASS 9.1	27-37-16-05
ECLASS 10.0	27-37-16-05	ECLASS 11.0	27-37-16-05
ECLASS 12.0	27-37-16-05	ECLASS 13.0	27-37-16-05

Экологическое соответствие изделия

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

Важное примечание

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

Сертификаты

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

MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Каталог

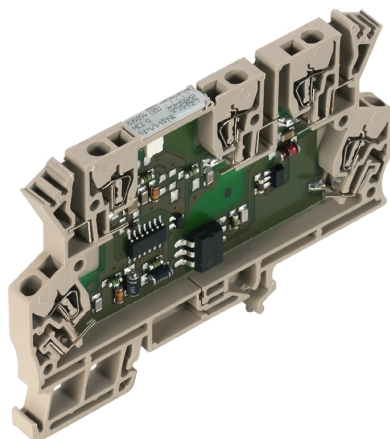
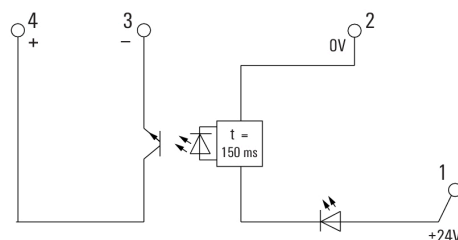
[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

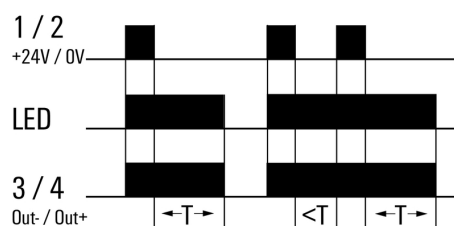
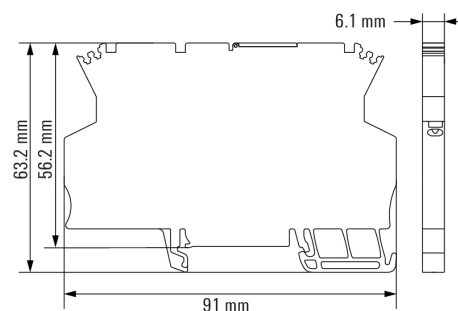
MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Изображения
Изображение изделия

Схема соединений

Функции времени

off delay (watchdog)

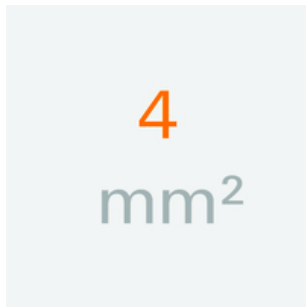

Dimensional drawing


MCZ TO 24VDC/150MS

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/20 GE	Версия
Заказ №	1909020000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/20 RT	Версия
Заказ №	1909150000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 RT	Версия
Заказ №	1793950000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 RT	Версия
Заказ №	1793980000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 GE	Версия
Заказ №	1762620000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 GE	Версия
Заказ №	1762630000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	1794020000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/20 BL	Версия
Заказ №	1909100000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 SW	Версия
Заказ №	1793970000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	1793960000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
Кол.	60 Шт.	

Дата создания 4 июня 2024 г. 19:37:40 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

MCZ TO 24VDC/150MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары**

Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия
Заказ №	1794050000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 SW	Версия
Заказ №	1794060000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 SW	Версия
Заказ №	1794000000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 SW	Версия
Заказ №	1794030000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 GE	Версия
Заказ №	1758260000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
Кол.	20 Шт.	
Тип	ZQV 4N/2 GE	Версия
Заказ №	1758250000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия
Заказ №	1793990000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/4 RT	Версия
Заказ №	1794010000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
Кол.	60 Шт.	
Тип	ZQV 4N/10 RT	Версия
Заказ №	1794040000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
Кол.	20 Шт.	

MCZ TO 24VDC/150MS

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 SLIM 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749610000	Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия:
GTIN (EAN)	4050118896350	100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 Шт.	

MCZ TO 24VDC/150MS

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Компактный корпус, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
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 поверхности 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	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 Шт.	

MCZ TO 24VDC/150MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

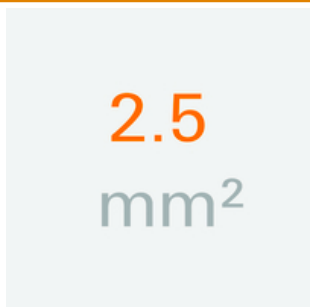
Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 шт.	

2.5 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 2.5N/20 SW	Версия
Заказ №	1909130000	W-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Кол.	20 шт.	