MCZ TO 24VDC/50MS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия















Узкий расширитель импульсов шириной всего лишь 6,1 Основные данные для заказа

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. МСZ ТО - 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 МСZ ТО 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 Mc)
- Универсальность использования благодаря трем подключениям перекрестных соединителей
- Проверенная и надежная пружинная система соеди-
- Высокий уровень безопасности благодаря встроенной защите от обратной полярности

Версия	MCZ-SERIES, Расширитель импульсов, Количе- ство контактов: 1, Нормально разомкнутый кон-
	такт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10
	%, Ток: 20 мА, Пружинное соединение
Заказ №	<u>8324590000</u>
Тип	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
Кол.	10 Штука

1 Статус каталога / Изображения

MCZ TO 24VDC/50MS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	(€ ∰.	SAL US CA	
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>		
Сертификат № (cURus)	E141197		
Размеры и массы			
Глубина	63.2 mm	Глубина (дюймов)	2.4882 inch
Высота	91 mm	Высота (в дюймах)	3.5827 inch
Ширина	6.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.2402 inch
Масса нетто	22.4 g		
Температуры			
Taraman and Marketina	40 °C	T	25 °C 50 °C
Температура хранения	-40 °C85 °C	Температура окружающей среды	-25 °C50 °С 40 °С / отн. влажность
Рабочая температура		Влажность	40°С / отн. влажность 93 %, без образовани конденсата
применимо/известно) REACH SVHC SCIP	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e		
Расчетные данные UL			
Сертификат № (cURus)	E141197		
сторона управления			
Номинальное напряжение	24 V DC ±10 %	Номинальный ток, DC	6.7 mA ±10 %
Мощность удержания	160 мВт	Индикация состояния	Зеленый светодиод
Схема защиты	Защита от переполюсовки	Мин. длительность импульса	2 ms
Сторона нагрузки			
	548 V DC	Непрерывный ток	0.02 A
•	546 V DC		
переключения Макс. частота коммутации при	5 Hz	Коммутационное перенапряжение пост. тока. макс.	48 V
переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке		пост. тока, макс.	
переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Пусковой ток	5 Hz		48 V 50 ms
Номинальное напряжение переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Пусковой ток Тип контакта	5 Hz	пост. тока, макс.	
переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Пусковой ток Тип контакта	5 Hz	пост. тока, макс.	
переключения Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке Пусковой ток	5 Hz	пост. тока, макс.	

Укомплектованная монтажная рейка

Кнопка проверки доступна

TS 35

Нет

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Механический индикатор положения	Нет	
переключателя		
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 mm
Электрическая прочность вход-выход	1 кВэфф. / 1 с	Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВэфф / 1 мин.
Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)	Вид защиты	IP20

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

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

Размеры

Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	8 mm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	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 х 3,5 мм

Важное примечание

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

Классификации

EC001439	ETIM 7.0	EC001439
EC001439	ETIM 9.0	EC001439
EC001439	ECLASS 9.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 10.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 12.0	27-37-16-05
27-37-16-05	ECLASS 14.0	27-37-16-05
27-37-16-05		
	EC001439 EC001439 27-37-16-05 27-37-16-05 27-37-16-05	EC001439 ETIM 9.0 EC001439 ECLASS 9.0 27-37-16-05 ECLASS 10.0 27-37-16-05 ECLASS 12.0 27-37-16-05 ECLASS 14.0

MCZ TO 24VDC/50MS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

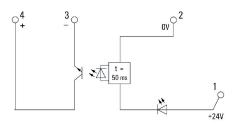
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

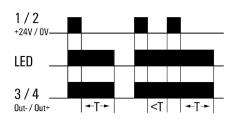


Схема соединений

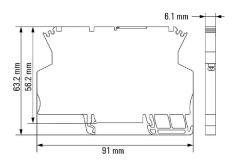


Функции времени

off delay (watchdog)



Dimensional drawing





MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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.

2V 4N/2 GE 158250000 132248169795 10 ST 2V 4N/3 GE 162630000 132248169788 10 ST 2V 4N/4 GE 162620000	Версия W-серия, Перемычка, 32 А Версия W-серия, Перемычка, 32 А
932248169795 9 ST EV 4N/3 GE 162630000 1932248169788 9 ST EV 4N/4 GE	Версия W-серия, Перемычка, 32 A
0 ST 2V 4N/3 GE 162630000 032248169788 0 ST 2V 4N/4 GE	W-серия, Перемычка, 32 A
2V 4N/3 GE 162630000 132248169788 12 ST 2V 4N/4 GE	W-серия, Перемычка, 32 A
7 <mark>62630000</mark> 132248169788 0 ST DV 4N/4 GE	W-серия, Перемычка, 32 A
032248169788 0 ST 0V 4N/4 GE	
) ST 2V 4N/4 GE	Версия
NV 4N/4 GE	Версия
	Версия
<u>'62620000</u>	
	W-серия, Перемычка, 32 A
32248169771	
ST	
0V 4N/10 GE	Версия
<u>′58260000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248169764	
ST	
0V 4N/20 GE	Версия
009020000	W-серия, Перемычка, 32 A
32248535644	
ST	
0V 4N/2 RT	Версия
<u>'93950000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248233748	
ST	
V 4N/3 RT	Версия
<u>'93980000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248233779	
ST	
0V 4N/4 RT	Версия
<u>'94010000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248233809	
ST	
0V 4N/10 RT	Версия
<u> 194040000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248234004	
ST	
V 4N/20 RT	Версия
<u>109150000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
32248535934	
ST	
	ST V 4N/10 GE 58260000 32248169764 ST V 4N/20 GE 09020000 32248535644 ST V 4N/2 RT 93950000 32248233748 ST V 4N/3 RT 93980000 32248233779 ST V 4N/4 RT 94010000 32248233809 ST V 4N/10 RT 94040000 32248234004 ST V 4N/20 RT 09150000 32248535934

Weidmüller 🏖

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	ZQV 4N/2 BL	Версия
Заказ №	1793960000	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	To copility incipalities incipalities in the control of the contro
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3 BL	Версия
Заказ №	<u>1793990000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 BL	Версия
Заказ №	<u>1794020000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/10 BL	Версия
Заказ №	<u>1794050000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/20 BL	Версия
Заказ №	<u>1909100000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 4N/2 SW	Версия
Заказ №	<u>1793970000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/3 SW	Версия
Заказ №	<u>1794000000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/4 SW	Версия
Заказ №	<u>1794030000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Кол.	60 ST	
Тип	ZQV 4N/10 SW	Версия
Заказ №	<u>1794060000</u>	W-серия, Перемычка, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Кол.	20 ST	
Тип	ZQV 2.5N/20 SW	Версия
Заказ №	<u>1909130000</u>	W-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
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. З верхних соединения предусматривают возможность соединения с помощью перемычек. Также возможна поставка крышки для закрывания корпуса.

MCZ TO 24VDC/50MS



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	AP MCZ1.5 1674	Версия
Заказ №	8389030000	Концевая пластина, OMNIMATE Housing — TERMINALBOX серо-
GTIN (EAN)	4008190386849	бежевый, Концевая пластина, Ширина: 1.5 mm
Кол.	50 ST	

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 №	<u>1828450000</u>	WS, Маркировка клеммы, 10 x 6 mm, Шаг в мм (Р): 6.00
GTIN (EAN)	4032248350513	Weidmueller, Allen-Bradley, белый
Кол.	600 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

7

Основные данные для заказа

ОСПОВНЬ	ле данные для заказ	
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 ST	

Дата создания 13.11.2025 03:00:49 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

MCZ TO 24VDC/50MS

Аксессуары

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 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Тип Заказ №	SDS 0.6X3.5X100 2749340000	Версия Отвертка, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,