

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 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

Исполнение	MCZ-SERIES, Расширитель импульсов, Количество контактов: 1, Нормально разомкнутый контакт, Номинальное напряжение: 24 В (DC) ± 10 %, Ток: 20 мА, Пружинное соединение
Номер для заказа	8324590000
Тип	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
Кол.	10 Шт.

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Глубина	63,2 мм	Глубина (дюймов)	2,488 inch
Масса нетто	22,4 g	Ширина	6,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,24 inch		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

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

сторона управления

Индикация состояния	Зеленый светодиод	Мин. длительность импульса	2 ms
Мощность удержания	160 мВт	Номин. управляющее напряжение	24 V DC $\pm$ 10 %
Номинальный ток, DC	6,7 mA $\pm$ 10 %	Схема защиты	Защита от переплюсовки

Сторона нагрузки

Задержка выключения	50 ms	Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	48 V
Макс. частота коммутации при номинальной нагрузке	5 Hz	Непрерывный ток	0.02 A
Номин. напряжение переключения	5...48 V DC	Пусковой ток	200 mA

Данные о контактах

Тип контакта	1 Нормально разомкнутый контакт (Транзистор)
--------------	--

Общие данные

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

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Диэлектрическая прочность, вход/выход	1 кВ _{эфф.} / 1 с	Импульсное перенапряжение, до	6 кВ (1,2/50 мкс)
Категория перенапряжения	IV	Номинальное напряжение	300 V
Расстояние утечки и разделительное расстояние (вход – выход)	≥ 5,5 мм	Степень загрязнения	2
Электрическая прочность относительно монтажной рейки	4 кВ _{эфф.} / 1 мин.		

Дополнительные сведения о сертификатах / стандартах

Нормы	UL 508	Сертификат № (CSA)	154685-1198742
Сертификат № (cURus)	E141197		

Размеры

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

Классификации

ETIM 6.0	EC001439	ETIM 7.0	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

Важное примечание

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

MCZ TO 24VDC/50MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

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

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

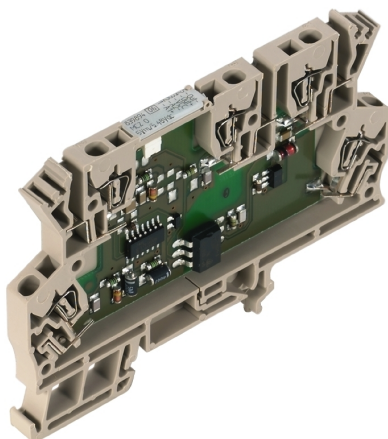
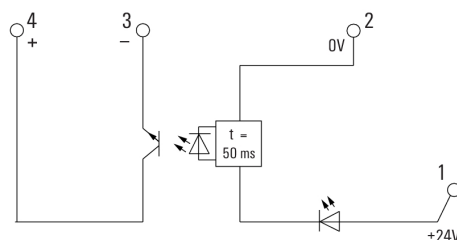
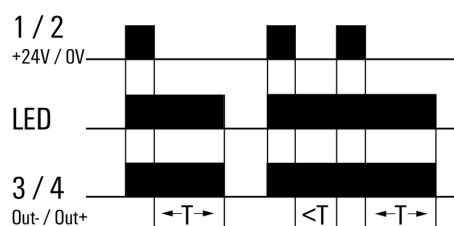


Схема соединений



Функции времени

off delay (watchdog)



Dimensional drawing

