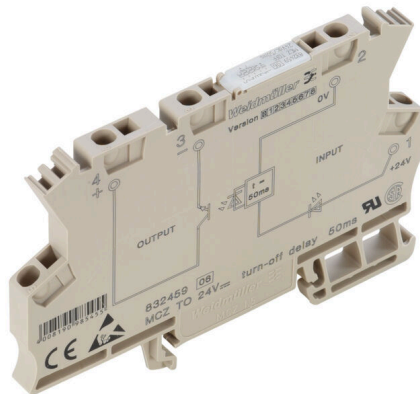


MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

产品图片



窄脉冲展宽器，仅6.1毫米宽

脉冲展宽器在自动化技术中用于扩展小于10 ms的非常短的输入脉冲。这样的短脉冲是由挡光板等产生的，不能由常规的时间继电器处理。另一方面，扩展的脉冲可以直接转发到PLC。MCZ TO是市场上最窄的脉冲展宽器之一。它甚至可以扩展很短的脉冲？3.5 ms，并具有固定的断开延迟（50 ms或150 ms）。MCZ TO以低输入功率运行，并且不需要输入和输出辅助电压。它还具有监视功能，可重新启动断开延时。精确安装的附件，例如横向联接器、标识牌和隔板，可灵活使用。

- 检测非常短的输入脉冲(? 3.5 ms)
- 三个横向联接器连接，用途广泛
- 成熟可靠的弹片连接系统
- 集成了极性反接保护，安全性高

通用订货数据

版本	MCZ-系列, 脉冲展宽器, 触点数量: 1, 常开触点, 额定控制电压: 24 V DC ±10 %, 持续电流: 20mA, 弹片联接
订货号	8324590000
类型	MCZ TO 24VDC/50MS
GTIN (EAN)	4008190985455
数量	10 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-12-04T00:00:00+01:00
替代产品	

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS 一致
UL File Number Search [UL 网站](#)
cURus 证书号 E141197

尺寸和重量

深	63.2 mm	深度 (英寸)	2.4882 inch
高度	91 mm	高度 (英寸)	3.5827 inch
宽度	6.1 mm	宽度 (英寸)	0.2402 inch
净重	22.4 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	环境温度	-25 °C...50 °C
工作温度		湿度	40°C / 93% 相对湿度, 无凝结

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知) 7a, 7cl
REACH SVHC Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP 35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

额定数据UL

cURus 证书号 E141197

控制侧

额定控制电压	24 V DC ±10 %	直流额定电流	6.7 mA ±10 %
额定功率	160 mW	状态显示	绿色 LED
保护电路	反极性保护	最小脉冲持续时间	2 ms

负载侧

额定开关电压	5...48 V DC	持续电流	0.02 A
额定负载下的最大开关频率	5 Hz	最大开关电压, 直流	48 V
浪涌电流	200 mA	断开延时	50 ms
触点类型	1 NO contact (Transistor)		

基本信息

前面板安装	无		
安装导轨已装备	TS 35		
测试按钮可用	否		
机械开关位置指示器	无		
开放端	右方		
颜色编码	米色		
UL94阻燃等级组件	组件	外壳	
	UL94阻燃等级	V-0	

编制日期 28.01.2026 06:30:52 MEZ

目录日期 / 图纸

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘设计

额定电压	300 V	污染等级	2
过压等级	IV	电气间隙和爬电距离, 输入-输出	≥ 5.5 mm
控制端 - 负载端间的耐压强度	1kVeff / 1 s	安装导轨的介电强度	4 kVeff / 1 分钟
抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 µs)	防护等级	IP20

详细标准及认证情况

CSA 认证号	154685-1198742	cURus 证书号	E141197
---------	----------------	-----------	---------

联接参数

导线连接方式	弹片联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
额定连接下的压接范围	1.5 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	1.5 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 16	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²
单股导线最大截面	1.5 mm ²	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 26
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16	最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²
最大压接面积 软导线	1.5 mm ²	多股软导线的最小压接面积(AWG)	AWG 26
多股软导线的最大压接面积(AWG)	AWG 16	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	1.5 mm ²	软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.5 mm ²
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	1.5 mm ²	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm

重要注意事项

产品信息	The cable lengths must not exceed 30 m.
------	---

分类

ETIM 8.0	EC001439	ETIM 9.0	EC001439
ETIM 10.0	EC001439	ECLASS 14.0	27-37-16-05
ECLASS 15.0	27-37-16-05		

MCZ TO 24VDC/50MS

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

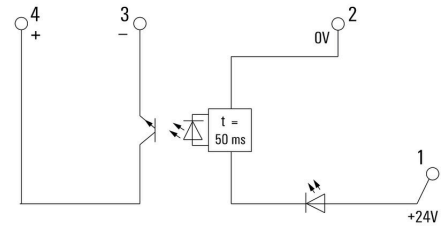
www.weidmueller.com

图纸

产品图片

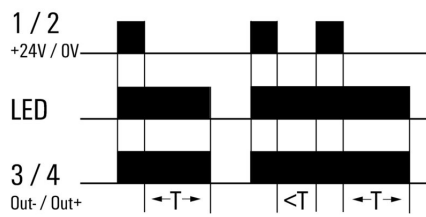


接线图

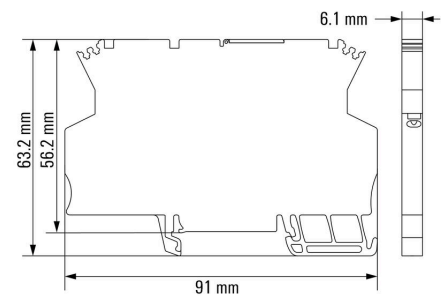


时间功能

off delay (watchdog)



Dimensional drawing



MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

附件

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 4N/2 GE	版本
订货号	1758250000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 GE	版本
订货号	1762630000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 GE	版本
订货号	1762620000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 GE	版本
订货号	1758260000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 GE	版本
订货号	1909020000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/2 RT	版本
订货号	1793950000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233748	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 RT	版本
订货号	1793980000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233779	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 RT	版本
订货号	1794010000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233809	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 RT	版本
订货号	1794040000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234004	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 RT	版本
订货号	1909150000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
数量	20 ST	

MCZ TO 24VDC/50MS

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	1793960000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233755	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	1793990000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233786	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	1794020000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233816	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	1794050000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234011	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 BL	版本
订货号	1909100000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/2 SW	版本
订货号	1793970000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 SW	版本
订货号	1794000000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 SW	版本
订货号	1794030000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 SW	版本
订货号	1794060000	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 SW	版本
订货号	1909130000	W系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
数量	20 ST	

AP MCZ 1.5 - 隔板



组合端子式的开放式微型外壳，提供 5 个带弹片联接的接线点。可旋转的透明盖片用于标记，且便于调节度电位计和状态显示。上面 3 个接点可通过插拔式横联件联接。同时可提供顶盖。线端子形式的开放式微型外壳，带有 5 种弹片联接。透明的可旋转顶板用于电位计和状态显示的标记和读取。上面 3 种联接通过跳线横联。同时可提供用于外壳封闭的盖板。

MCZ TO 24VDC/50MS

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

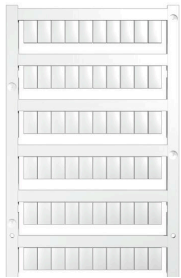
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	AP MCZ1.5 1674	版本
订货号	8389030000	端板, OMNIMATE 外壳 - TERMINALBOX 灰-米色, 侧板, 宽度: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
数量	50 ST	

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性, 它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符, 或者分成几行来打印。

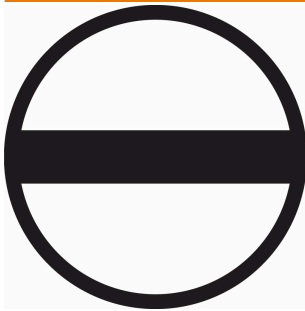
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

类型	WS 10/6 MC NE WS	版本
订货号	1828450000	WS, 端子标记, 10 x 6 mm, 间距 P (单位: mm): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试, 组件已通过测试.Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	
类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	