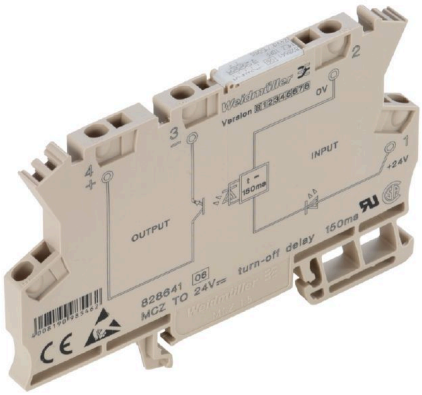
数据信息页

# MCZ TO 24VDC/150MS

**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 | 8286410000 |
| 类型 | MCZ TO 24VDC/150MS |
| GTIN (EAN) | 4008190985462 |
| 数量 | 10 items |

# MCZ TO 24VDC/150MS

**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 | 22.5 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, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| 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 | 3.5 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 | 3 Hz | 最大开关电压，直流 | 48 V |
| 浪涌电流 | 200 mA | 断开延时 | 150 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 |

# MCZ TO 24VDC/150MS

**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 mm² | 压接范围，最小 | 0.5 mm² |
| 压接范围，最大 | 1.5 mm² | 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 mm² |
| 单股导线最大截面 | 1.5 mm² | 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 mm² |
| 最大压接面积 软导线 | 1.5 mm² | 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 mm² |
| 导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最大 | 1.5 mm² | 软导线的最小压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1) | 0.5 mm² |
| 软导线的最大压接面积，带管状端头 (DIN 46228-1) | 1.5 mm² | 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 6.0 | EC001439 | ETIM 7.0 | EC001439 |
| ETIM 8.0 | EC001439 | ETIM 9.0 | EC001439 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-37-16-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-37-16-05 | | |

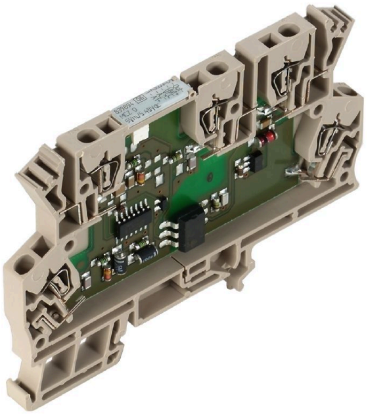
# MCZ TO 24VDC/150MS

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

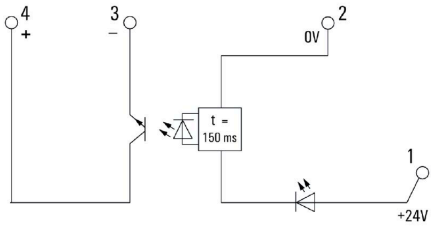
www.weidmueller.com

## 图纸

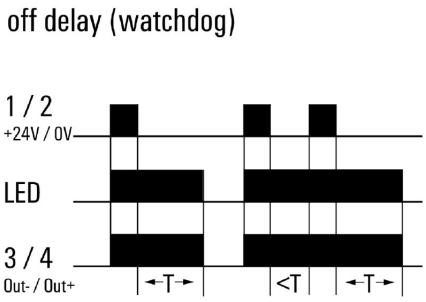
### 产品图片



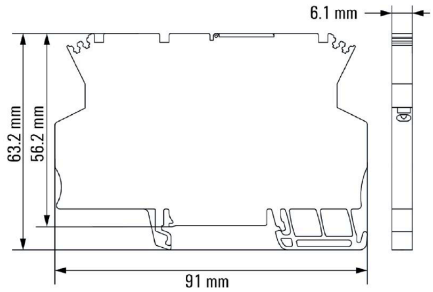
### 接线图




### 时间功能




### Dimensional drawing



# MCZ TO 24VDC/150MS

**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/150MS

**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/150MS

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

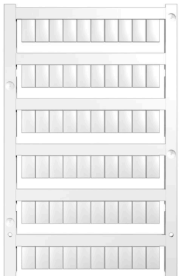
www.weidmueller.com

## 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 | |