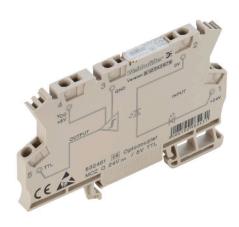


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

#### 插图类似

## 采用接线端子形式, 高度可靠

MCZ SERIES继电器模块是市场上最小的继电器模块之一。由于宽度很小,只有6.1 mm,因此可以节省很多面板空间。该系列的所有产品均具有三个横联件端子,并且具有直插式横联件的简单接线功能。弹片联接系统久经验证,并且集成的极性反接保护功能确保安装和操作期间高度安全。MCZ SERIES具有横向联接器、标识牌和隔板等精确安装的附件,因此功能多样且使用方便。

- 弹片联接
- 输入和输出侧的内置横联件。
- 可夹紧的导线截面积为0.5至1.5 mm²
- MCZ TRAK型号特别适用于运输领域,并根据DIN EN 50155进行了测试

#### 通用订货数据

版本	MCZ-系列, 固态继电器, 额定控制电压: 120 V UC +5 / -15 %, 额定开关电压: 548 V DC, 持续电流: 50mA, 弹片联接
订货号	8421060000
类型	MCZ O 120VUC
GTIN (EAN)	4032248006045
数量	10 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

·			
审批			
MAMID 认证	( <b>E</b>	CAN US CA	
ROHS			
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>		
cURus 证书号	E141197		
尺寸和重量			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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		0.2402 inch
争重	22.5 g		
温度			
存储温度	-40 °C60 °C		-25 °C40 °C
工作温度	40 000 0	湿度	40°C / 93% 相对湿度,是 凝结
失效概率			
MTTF	2415 a		
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-te	rt-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1	
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9	)f8-6ba8184c863e	
额定数据UL			_
cURus 证书号	E141197		
控制侧			
额定控制电压	120 V UC +5 / -15 %	额定控制电流	3 mA DC (±10 %), 3 mA AC (±10 %)
额定功率	350 mW / 400 mVA		绿色 LED
保护电路	整流器	输入频率	AC: 5 Hz / DC: 20 Hz
负载侧			
额定开关电压	548 V DC	持续电流	0.05 A
歌座介入电压 最大开关电压,交流	250 V		<150 mA / 10 ms
动作延时	≤ 30 ms	断开延时	≤ 40 ms
表示。 最大负载时的压降	1.6 V		≤ 1 mA
短路保护	无		
独点类型	1 NO contact (Transistor)	最大开关频率(AC 控制电压)	5 Hz
是十开关规率(DC 控制由压)	20 Hz	<del>-</del>	

最大开关频率(DC 控制电压)

2 目录日期 / 图纸

20 Hz



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

基本信	恴
-----	---

安装导轨已装备	TS 35	
测试按钮可用	否	
颜色编码	米色	
UL94阻燃等级组件	组件	外壳
	UL94阻燃等级	V-0

## 绝缘设计

额定电压	300 V	污染等级	2
过压等级	III	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		4 kVeff / 1 分钟
抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 μs)		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 <sup>2</sup>	压接范围,最小	0.5 mm <sup>2</sup>
压接范围,最大	1.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
单股导线最大截面	1.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	1.5 mm <sup>2</sup>	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,带管状态 头 DIN 46228/4,最小	端 0.5 mm²
导线连接截面积,多股细导线,带管 头 DIN 46228/4,最大	状端 1.5 mm²	软导线的最小压接面积,带管状端头 (D 46228-1)	IN0.5 mm²
软导线的最大压接面积,带管状端头 46228-1)	(DIN1.5 mm <sup>2</sup>	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm

# 分类

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 9.0	27-37-16-04
ECLASS 9.1	27-37-16-04	ECLASS 10.0	27-37-16-04
ECLASS 11.0	27-37-16-04	ECLASS 12.0	27-37-16-04
ECLASS 13.0	27-37-16-04	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

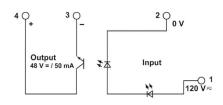
www.weidmueller.com

# 图纸

# 接线图

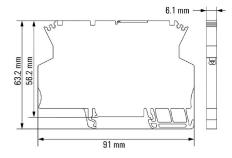


插图类似



Schaltsymbol

## **Dimensional drawing**





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/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/20 RT	版本
订货号	<u>1909150000</u>	W系列, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/20 BL	版本
订货号	<u>1909100000</u>	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	<u>1793970000</u>	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	<u>1794030000</u>	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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

#### AP MCZ 1.5 - 隔板



50 ST

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。

#### 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

#### 空白

数量



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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

## 通用订货数据

类型	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	<u>2749610000</u>	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	<u>2749810000</u>	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	

#### 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

<b>理用订页</b> 第	×~3/H	
类型	ZQV 4N/2	版本
订货号	<u>1527930000</u>	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118332766	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3	版本
订货号	<u>1527940000</u>	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118332865	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4	版本
订货号	<u>1527970000</u>	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118332889	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
数量 类型	60 ST ZQV 4N/10	版本
	-	版本 横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:
类型	ZQV 4N/10	
类型 订货号	ZQV 4N/10 1528090000	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:
类型 订货号 GTIN (EAN)	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型	ZQV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZQV 4N/2 RD	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm 版本
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000	模联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm  版本 模联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN)	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149	模联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm  版本 模联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149 60 ST	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm  版本 横联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
类型 订货号 GTIN (EAN) 数量 类型 订货号 GTIN (EAN) 数量	ZOV 4N/10 1528090000 4050118332896 20 ST ZOV 4N/2 RD 2460450000 4050118476149 60 ST ZOV 4N/3 RD	横联件(端子), 已插入的, 橙色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm  版本 横联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm

目录日期/图纸 7

# 数据信息页

# **MCZ O 120VUC**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

类型	ZQV 4N/4 RD	版本
订货号	2460800000	横联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118476224	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 RD	版本
订货号	2460740000	横联件(端子), 已插入的, 红色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118476163	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 4N/2 BL	版本
订货号	<u>1528040000</u>	横联件(端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118332773	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 9.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/3 BL	版本
订货号	<u>1528080000</u>	横联件(端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 3, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118333008	mm): 6.10, 绝缘: 是, 宽度: 16 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/4 BL	版本
订货号	<u>1528120000</u>	横联件(端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 4, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118332872	mm):6.10, 绝缘: 是, 宽度: 22.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 4N/10 BL	版本
订货号	1528230000	横联件(端子), 已插入的, 蓝色, 32 A, 回路数: 10, 间距 P(单位:
GTIN (EAN)	4050118333138	mm):6.10, 绝缘: 是, 宽度: 58.7 mm

目录日期/图纸 8