

**MCZ-系列**  
**MCZ PT100/3 CLP 0...100C****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

输出电流回路供电PT100 信号变送器有3种设计  
该信号变送器有特定温度范围， 适合用于  
联接2线制和3线制PT100传感器 输出侧有  
4...20 mA 回路供电的信号。  
如通过有源模拟控制接口对信号变送器供电。  
信号变送器可安装于TS35 导轨上， 并具有  
高精度和线性。

**订货数据**

类型	MCZ PT100/3 CLP 0...100C
订货号	<a href="#">8425720000</a>
版本	MCZ-系列, RTD-转换器
GTIN (EAN)	4032248012664
最小包装数	10 个

## MCZ-系列 MCZ PT100/3 CLP 0...100C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## 技术数据

### 尺寸及重量

长度	91 mm	宽度	6 mm
深	63.2 mm	净重	29.8 g

### 温度

工作温度	-25 °C...+50 °C	存储温度	-25 °C...+85 °C
------	-----------------	------	-----------------

### 故障可能性

MTTF	1,066 Years
------	-------------

### 输入

传感器电源	0.8 mA / 9...30 V DC	电源电压	max. 30 V / min. 9 V + (20 mA x RL)
输入数	1	温度输入范围	0...100 °C
传感器	PT100/2/3 芯导线 (符合 IEC 751)		

### 输出

输出路数	1	电流负载电阻	≤ 600 Ω
输出电流	4...20 mA (电流环路)		

### 总体说明

安装导轨	TS 35	温度系数	max. ± 250 ppm/K
电源电压	max. 30 V / min. 9 V + (20 mA x RL)	精度	典型值 0.2 %, 最大 FSR 的 0.5 %
线性	是	绝缘	无分离
联接类型	弹片联接	输入/输出	PT100/ 4...20 mA (电流环路)
配置	无	阶跃响应时间	10 ms

### 绝缘参数

EMC 标准	EN 61000-6	标准	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2
绝缘	无分离		

### 分类

ETIM 3.0	EC001774	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 5.1	27-20-02-06	eClass 6.2	27-20-02-06
eClass 7.1	27-20-02-06		

### 产品说明

附件	电源横联件和标记号：参阅附件
----	----------------

**数据页****MCZ-系列  
MCZ PT100/3 CLP 0...100C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**技术数据****认证**

认证



ROHS

一致

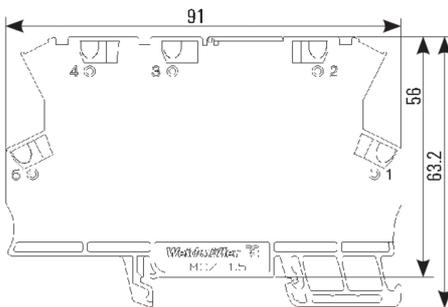
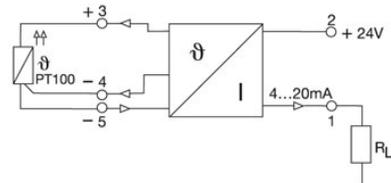
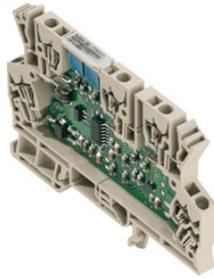
**下载**

包装说明	<a href="#">instruction sheet.pdf</a>
一致性声明	<a href="#">Declaration of Conformity.pdf</a>
<a href="#">3D 模型</a>	

**MCZ-系列**  
**MCZ PT100/3 CLP 0...100C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

开关符号



规格