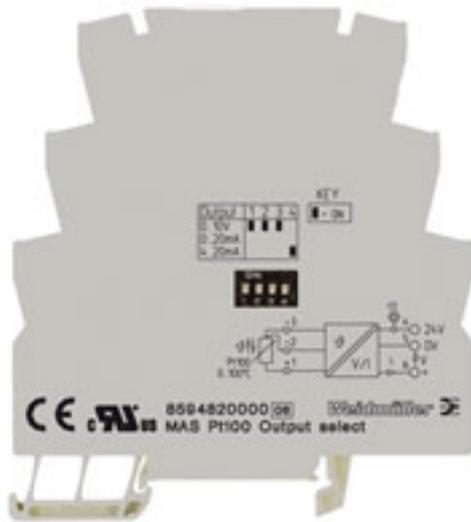


MICRO系列 MAS PT100 0...100C

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



MAS/MAZ PT100 温度信号隔离转换器配有外部电源，6.1 mm
宽：用于记录、发送和隔离 2-/3-线制 PT100 传感器。
输出侧可提供直流电流和电压信号，
可通过 DIP 开关调节。输入和输出之间实现了 0.5 KV 的电
隔离。通过输出回路供电 24 VDC。
可以使用插拔式 ZQV 4N 横联件在模块侧边进行桥
接。PT100- 信号隔离转换器采用螺钉
或弹片联接。
通过国际认证 (cULus、C1D2、ATEX 区域 2) ，
可用于全球多种场合。

订货数据

类型	MAS PT100 0...100C
订货号	8594820000
版本	MICRO系列, RTD-隔离转换器
GTIN (EAN)	4032248252459
最小包装数	1 个

MICRO系列 MAS PT100 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	88 mm	宽度	6.1 mm
深	97.8 mm	净重	44 g

温度

工作温度	0 °C...+55 °C	存储温度	-20 °C...+85 °C
------	---------------	------	-----------------

故障可能性

MTTF	354 Years
------	-----------

输入

传感器电源	0.8 mA	电源电压	24 V DC ± 10 %
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

电压负载电阻	≥ 10 kΩ	输出路数	1
电流负载电阻	≤ 400 Ω @ 24 V	输出电压, 备注	0...10V / 0...5V
输出电流	0...20 mA, 4...20 mA		

总体说明

功耗	约0.6 W	安装导轨	TS 35
横联供电时电流值	≤ 20 A	温度系数	≤ 250 ppm/K 终值
电源电压	24 V DC ± 10 %	精度	< 测量范围的 0.5 %
线性	是	绝缘	两路分离器
联接类型	螺钉联接	输入/输出	PT100/ 0(4)...20mA, 0...10V, 0...5V
配置	DIP 开关	阶跃响应时间	< 0.7 s

绝缘参数

EMC 标准	EN 55011, EN 61000-6 /-2, EN 61326	抗冲击耐压	1.5 kV
标准	DIN EN 50178, DIN EN 61000-4-2	污染等级	2
电气间隙和爬电距离	≥ 1.5 mm	绝缘	两路分离器
绝缘电压	500 V _{eff} / 1 s	绝缘电压 输入或输出/导轨	500 V _{eff}
绝缘电压 输入或输出/电源	500 V _{eff}	过压等级	III
额定电压	100 V		

分类

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	横联件 用于电源和 标记号 - 参见《配件》
----	---------------------------

数据页**MICRO系列
MAS PT100 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

包装说明说	instruction sheet.pdf
一致性声明	Declaration of Conformity.pdf
EPLAN	8594820000.ema
3D 模型	

MICRO系列
MAS PT100 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

