数据信息页

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

产品不再可用。，数据表仅供参考



热电阻温度信号转换器，用于连接电阻温度传感器和模拟直流电流或电压输出端。
工业领域内读取温度，可采用 2、3、4 线制系统的多倍电阻温度计（如 PT 100）。这里需要区分 PTC 和 NTC 变阻器。
如需准确测量温度，必须对电阻值进行对数、线性化处理，并将其转换成一个与温度成比例的模拟信号。
由信号模拟转换器执行这些重要功能。它们隔离严酷工业环境和下游
电子设备之间的信号。它们还可以补偿长距离引起的电位差。同时，将传感器相关的缺陷如冷缝和线性错误。

通用订货数据

版本	RTD-转换器, PT100, 2-/3-/4-线制联接技术, 可配置, 输入 : 温度, PT100（4- 线制）, 输出 : 0(4)-20 mA
订货号	8432280000
类型	WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA
GTIN (EAN)	4032248110513
数量	1 items
交货状态	已取消
有效期	2023-10-22T00:00:00+02:00
替代产品	

数据信息页

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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
证书号 (cULus)	E141197

尺寸和重量

深	112.4 mm	深度 (英寸)	4.4252 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
长度	92.4 mm	长度 (英寸)	3.6378 inch
净重	133 g		

温度

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	0 °C...55 °C

失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2a21576-d875-4548-ae68-5e7f85ddf0c7

输入

传感器	PT100 (4 wire)	输入数量	1
传感器电源	1.45 mA	温度输入范围	可调节范围 -200...+800°C

输出

输出路数	1	负载阻抗电流	≤ 500 Ω
输出电流	0...20 mA, 4...20 mA		

通用参数

精度	100K ≤ MB < 600K: 0.1 %；MB ≥ 600K: 0.2 %；来自 MB	防护等级	IP20
电源电压	24 V DC ± 20 %	线性	是
电流消耗	< 48 mA @ IOUT = 20 mA	安装导轨已装备	TS 35
温度系数	测量范围 ≥ 200 K: &le；200 ppm/K (typ. 80 ppm/K) 100 K <= 测量范围 <200 K: <225 ppm/K (typ. 90 ppm/K)	名义功耗	0.5 VA
配置	DIP 开关, 电位计, 和 PT100 模拟器		

数据信息页

WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

技术数据

绝缘参数

EMC 标准	EN 55011, EN 61000-6	绝缘	无分离

联接参数

联接类型	弹片联接	额定连接下的裸线长度	7 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	2.5 mm²		

重要注意事项

产品信息	该产品不久将被新产品取代。 请不要在新系统中使用。请联系我们的技术支持。

分类

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

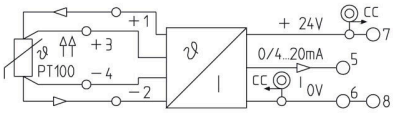
WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

www.weidmueller.com

图纸

开关符号



与插图相似



WTZ4 PT100/4 C 0/4-20MA

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

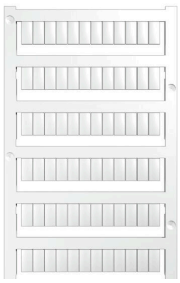
类型	ZQV 2.5N/2 GE	版本
订货号	1693800000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	

类型	ZQV 2.5N/2 RT	版本
订货号	1717900000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349288	
数量	60 ST	

类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1717990000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349295	
数量	60 ST	

类型	ZQV 2.5N/2 SW	版本
订货号	1718080000	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190349301	
数量	60 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 10/5 MC NE WS	版本
订货号	1635000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	