

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





此系列的设备显示通用模拟过程值。

视具体版本而定,设备将信号转换/隔离为模拟电流信号, 并具有切换其他信号的附加限值继电器。

产品特点:

- 可以处理多种版本传感器。
- 需要辅助电源。
- 即使在不佳的照明条件下,显示值也清晰可见。

通用订货数据

版本	显示器, 输入 : I/U 通用型, 温度, 输出 : 淡入, 模拟 V / mA, 4 x 继电器
订货号	<u>2920060000</u>
类型	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, 电阻测量,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

œ#llv			
审批			
 MAMID 认证	parting.		
7 <u>–</u>			
	C C DNV		
ROHS			
尺寸和重量			
深 ————————————————————————————————————	120 mm	深度 (英寸)	4.7244 inch
高度	48.8 mm	高度 (英寸)	1.9213 inch
宽度	96.6 mm	宽度 (英寸)	3.8031 inch
净重	315 g		
温度			
存储温度		工作温度	-20 °C60 °C
湿度	595 % 相对湿度,无凝结	<u> </u>	25 555 6
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, Potassium	•	9420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-	8c8/685bc956	
Display			
显示范围	-19999999	显示值	当前测量值, 百分比或者真
			值显示, 开关状态
样式	14段(数字+字母),发生	类型	发光二极管红色, 4位显示,
	错误时(例如传感器断线、		数字大小:13.8 mm
	输入超出范围等)以 8 种语 言显示的滚动文本		
	2.2 次/s		18888, 1.8888, 18.888,
			188.88, 1888.8
缩放比例	可变	可调光	是
通用参数			
形体光型	28 17. 45.445 +++ 17.5 ===	业 主 广	2回星世田社 0.4 0/
联接类型		精度 防护等级	<测量范围的 0.1 %
安装方式 DIN 导轨兼容性	前面板安装,前面板安装 无	的护寺级 电源电压	IP65 21.6253 VAC, (5060
DIN 寻扒来合性	兀	巴	21.6253 VAC, (5060 Hz) 或 19.2300 VDC
功耗	≤ 3.5 W	温度系数	≤0,01% of measurement range/°C
配置	前按钮		<u> </u>
输入			
/V 7m 71 /m	中立	/+ ct	0
冷端补偿	内部	传感器	2-wire transmitter (withou own power supply), 4 线制
			传感器(自带电源), RTD
			(2,3-wire): Pt100, Pt200,
			Pt1000, Ni120, Cu10,

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

			Potentiometer: 10 Ω 10 $k\Omega$	
输入数量	1	输入电阻	20 Ω	
<u> </u>	'有源','连接控制器必须是 无源的'	测量回路中的线阻	50 Ω	
电位计	10 Ω10 kΩ	传感器电源	> 15 V DC 当20 mA	
输入电压	01 V DC, 0,21 V DC, 010 V DC, 210 V DC	温度输入范围	E: (-100+1000 °C), J: (-100+1200 °C), K: (-180+1372 °C), L: (-200+900 °C), N: -180 +1300 °C, R: (-50+1760 °C), T: (-200+400 °C), U: (-200+400 °C), W3: (0+2300 °C), W5: (0 +2300 °C), LR: (-200 +800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C+850 °C	
输入电流	020 mA, 420 mA	电压输入电阻	> 10MΩ	
响应时间	可配置 0.460 s(mA/V 输入), 可配置 160 s(温 度输入)			
输出 (数字量)				
额定开关电压	24250 V AC	额定开关电流	2 A	
数字输出	4	最大开关电压,交流	250 V	
最大开关电压,直流	30 V	滞后	0100 %	
断开延时	03600 s	交流开关容量	500 VA	
类型	4 x 1 双向开关 (硬镀金)	动作延时	03600 s	
告警功能	欠压, 超压, 欠流, 浪涌电流, 浪涌电压, 欠温, 过温, 传感 器错误	开关功能类型	直接或间接	
开关阈	10100% of %*UN			
输出 (模拟)				
信号输出	直接或者相反	模拟量输出类型	'有源','连接控制器必须是 无源的'	
故障降级时的输出行为	3.5 mA	故障升级时的输出行为	23 mA	
模拟输出数量	1	电流负载电阻	≤ 800 Ω	
绝缘参数 ————————————————————————————————————				
EMC 标准	EN 61326-1		2	
绝缘	输入/输出/电源/继电器之 间	绝缘电压	2.3 kVAC(测试)/250 VAC(工作状态)	
联接参数				
导线连接方式	压线框式, 可插拔的	联接类型	弹片联接带执行器 弹片联接带执行器	
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 12	
最小多股导线接线截面积	0.13 mm ²	最大压接面积 软导线	2.8 mm ²	
产品描述				
产品描述		F实时数字显示诸如电流、电压、电		
	值。该设备供安装在安全区域内的配电板上。该设备只允许室内使用。			

目录日期/图纸 3





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

27-14-31-10

27-14-31-10

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

ECLASS 11.0

ECLASS 13.0

ECLASS 15.0

分类 ETIM 6.0 EC000677 ETIM 7.0 EC000677 ETIM 8.0 EC000677 ETIM 9.0 EC000677 ETIM 10.0 EC000677 ECLASS 9.0 27-14-31-10 ECLASS 9.1 27-21-03-01 ECLASS 10.0 27-14-31-10

ECLASS 12.0

ECLASS 14.0

27-14-31-10

27-14-31-10

27-14-31-10



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

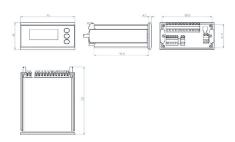
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

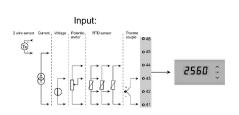
图纸

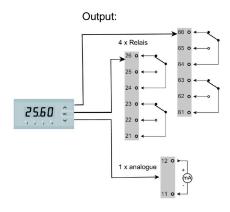
尺寸图

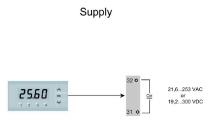


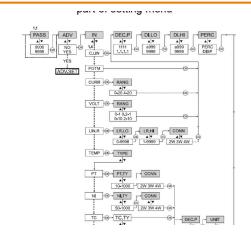


接线图 接线图











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

带 LED 显示器的过程值指示器 - ACT20D



此系列的设备显示通用模拟过程值。 视具体版本而定,设备将信号转换/隔离为模拟电流信号, 并具有切换其他信号的附加限值继电器。 产品特点:

- 可以处理多种版本传感器。
- 需要辅助电源。
- 即使在不佳的照明条件下,显示值也清晰可见。

通用订货数据

 类型
 PROTECTIVE COVER
 版本

 订货号
 2964330000
 显示器, 盖板, 输入: I/U 通用型, 0-20 mA, HART® 透明, 输出: 电位计,

 GTIN (EAN)
 4099986768086
 温度, 热电偶

 数量
 1 ST

目录日期/图纸 6