

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片****ACT20P：灵活的解决方案**

- 精准的高功能信号转换器
- 释放杆方便操作

**通用订货数据**

版本	限值监控, 输入 : 通用型 U, I, R, S, 输出 : 2 x 继电器, 90...264 V AC 电源
订货号	<a href="#">1238910000</a>
类型	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
数量	1 items

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

认证 CE; CULUSEX

认证 CULUS;

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书编号 (cULusEX) E338066

**尺寸和重量**

深	113.6 mm	深度 (英寸)	4.4724 inch
高度	119.2 mm	高度 (英寸)	4.6929 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重	345.69 g		

**温度**

存储温度	-20 °C...70 °C	工作温度	-20 °C...60 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)	湿度	10...90 % (无凝结)

**失效概率**

SIL 符合 IEC 61508 无 MTBF 180 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
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**输入**

传感器	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U	输入数量	1
电位计	1.2...500 kΩ	传感器电源	RTD 电缆上电流为 0.1 mA / 0.05 mA (因测量范围而异), 24 V (@4-20 mA 环路)
输入电压	可配置, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	温度输入范围	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
导线电阻	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	输入电流	可设置, ± 25 mA DC, ± 5 A DC
电压输入电阻	2 MΩ, > 10MΩ	电流输入电阻	40 Ω
电缆长度补偿	<±0.002 Ω 每 Ω 电缆电阻	传感器电缆电阻的影响	5 Ω @ RTD- Kabel

## ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

## 输出

输出路数	2
------	---

## 输出 (数字量)

额定开关电流	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	数字输出	2
最大开关电压, 交流	250 V	最大开关电压, 直流	110 V
类型	2 个转换触点, 普通 / 反向调节, 切换频率为 20 Hz	告警功能	可配置, 上限和下限值, 窗口范围, 报警延迟 : 0...99 s, 迟滞可调节, auto / manual reset

## 通用参数

重复精度	± 0.05 % 测量范围上限	精度	< 测量范围的 0.1 %
防护等级	IP20	电源电压	90...264 V AC
冷端补偿误差	±2.0°C @ -20° C - 70°C	长期偏离	0.1 % / 10.000 h
阶跃响应时间	450 ms	安装导轨已装备	TS 35
功耗	≤ 3.5 W, <2 W	温度系数	< 量程 (°C) 的 0.02 °C, 350 ppm/K
名义功耗	1.5 VA	配置	带 FDT/DTM 软件, 或通过设备自带的 7 段显示器、按钮和旋转编码器实现, 需要配置适配器 8978580000 CBX200 USB
工作海拔	≤ 2000 m		

## 绝缘参数

抗冲击耐压	4 kV (1.2 / 50 μs)	EMC 标准	EN 61326-1
检测电压	0.3 kV	过压等级	III
污染等级	2	绝缘	输入/输出/电源/继电器之间
绝缘电压	4 kV (输入/输出)	额定电压	300 Veff

## 联接参数

联接类型	螺钉联接	最小拧紧力矩	0.4 Nm
最大拧紧力矩	0.6 Nm	额定连接下的压接范围	2.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	2.5 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 12

## 产品描述

产品描述	ACT20P-UI-2RCO-XX-x 系列的设备可记录电流、电压、电位计和温度传感器信号 (mA, A, mV, V, 电位计、RTD 和 TC)。其包含有两个独立的继电器输出, 当超过或低于预设限制值时即发出警告。 属性 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 可使用 FDT/DTM 软件 “WI-管理器” 进行于配置和诊断。</li> <li>• 设备的手动配置则通过 LED 显示以及操作按钮和旋转编码器实现。</li> <li>• 双通道跳脱放大器能够实现各种不同的报警功能：窗口报警、报警延时、断线检测、迟滞和上/下限警告。</li> <li>• 用于 RTD、TC、电位器、电压和电流的有源或无源信号输入进行全面的电气隔离。</li> <li>• 远程诊断：通过状态继电器报告错误（如电缆断裂）。</li> <li>• 运行状态和继电器状态则通过前面板的 LED 显示。</li> <li>• 在输入、输出和电源之间进行 4 端电气隔离。</li> </ul>
------	---

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****分类**

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

**标书规格表**

详细描述	简短描述
<p>带继电器输出和外部电源的通用极限值监控组件</p> <p>通用极限值监控组件，22.5 mm 宽，带外部电源和传感器电源，用于监控和隔离符合 IEC 584 的直流电流 +/- 25mA...5 A, 直流电压 +/-600 mV...300 V, 2-/3-/4-线制 热电阻传感器，电阻器，电位计和热电偶信号。</p> <p>在输出侧提供两对继电器触点（转换触点）。</p> <p>该模块可以使用 FDT/DTM 软件配置。</p> <p>适合 TS35 DIN 导轨安装的外壳</p> <p>尺寸 : L/W/H 119 / 22.5 / 113.6 mm</p> <p>螺钉联接/额定横截面 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>防护等级 : IP 20</p> <p>输入 +/-25 mA...5 A DC</p> <p>+/- 600 mV...300 V DC</p> <p>PT100, PT1000, Ni100, Ni1000 电阻</p> <p>0...12 kOhm 电位计 0...500 kOhm 热电偶</p> <p>型号 B, E, J, K, L, LR, N, R, S, T, U, W3, W5</p> <p>传感器电源 24 V DC</p> <p>输出</p> <p>2 x 1 转换触点 (镀金)</p> <p>240 V AC/ 24 V DC @ 6 A</p> <p>重复精度 &lt; 0.05 % v.</p> <p>E.</p> <p>阶跃响应时间</p> <p>10...90 % &lt;</p> <p>200 ms 辅助电源</p> <p>90...264 V AC / 120...370 V DC</p> <p>耗散功率约 3 W @ 240 V AC</p> <p>环境</p> <p>温度范围 -20 °C...+70 °C</p> <p>隔离 EN 50178, 3 端电隔离至 3 kV AC/DC 所有相对电路</p>	<p>带继电器输出和外部电源的通用极限值监控组件</p> <p>通用极限值监控组件，22.5 mm 宽，带外部电源和传感器电源，用于监控和隔离符合 IEC 584 的直流电流 +/- 25mA...5 A, 直流电压 +/-600 mV...300 V, 2-/3-/4-线制 热电阻传感器，电阻器，电位计和热电偶信号。</p> <p>在输出侧提供两对继电器触点（转换触点）。</p> <p>可以使用 FDT/DTM 软件对组件编程。</p>

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

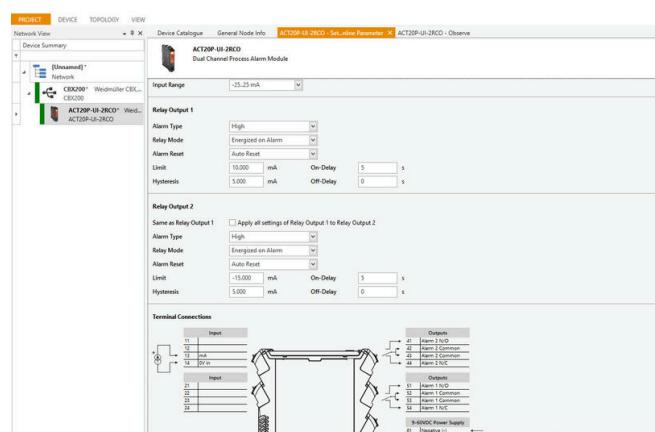
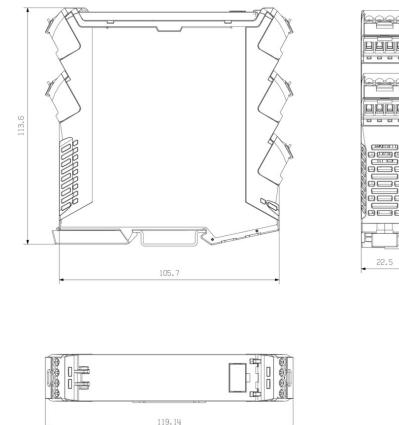
测试电压  
3 kV 输入对输出对辅助电  
源  
额定  
电压  
300 V AC/DC, 过  
压等级 II, 防污等级 2认证  
cULus  
型  
号  
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

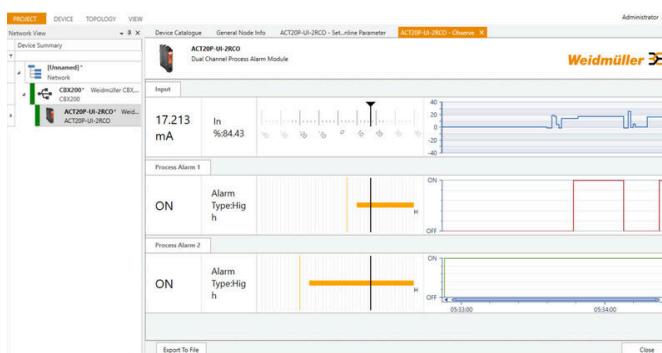
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**图纸****尺寸图**

Removable terminals



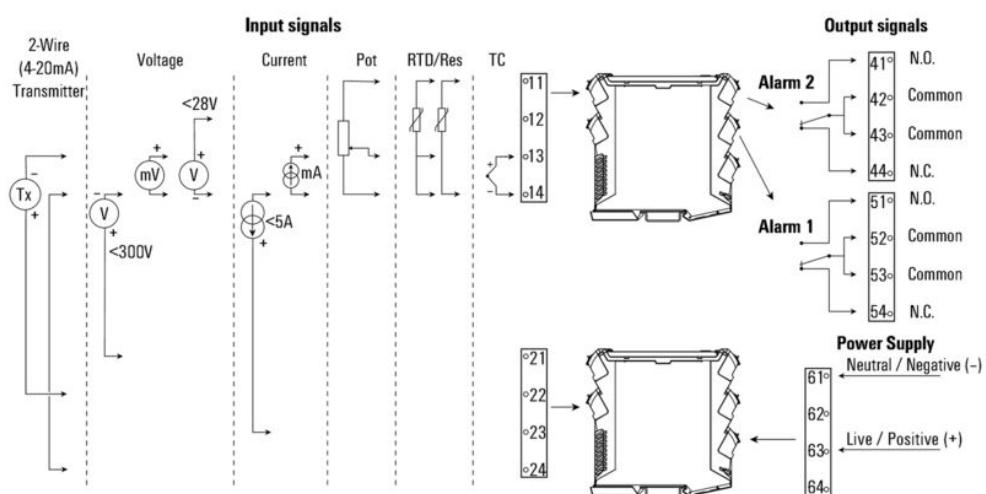
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

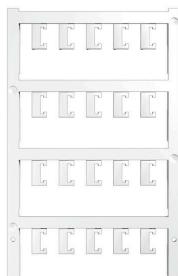
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸**

**ACT20P-UI-2RCO-AC-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****空白**

ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。  
 适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

**优点 :**

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	版本
订货号	<a href="#">1082540000</a>	ESG, 设备标识牌 x 20 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845439	
数量	200 ST	
类型	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	<a href="#">1912130000</a>	ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248541164	
数量	5 ST	

**可配置接口****通用订货数据**

类型	CBX200 USB	版本
订货号	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	