

**ACT20P-CI-2CO-S**

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

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

**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	模拟隔离放大器, 输入 : 0(4)-20 mA, 输出 : 2 x 0(4)-20 mA, 信号倍增器, HART®
订货号	<a href="#">7760054115</a>
类型	ACT20P-CI-2CO-S
GTIN (EAN)	6944169656569
数量	1 items

**ACT20P-CI-2CO-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**

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E469563

证书编号 (cULusEX) E338066

**尺寸和重量**

深	113.7 mm	深度 (英寸)	4.4764 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
净重	157 g		

**温度**

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-20 °C...60 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)	湿度	5...95 %, 无凝结

**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)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**输入**

传感器	2-wire transmitter (without own power supply), 3 线制传感器, 4 线制传感器 (自带电源)	输入数量	1
传感器电源	> 17 V DC 当 20 mA	输入信号	HART® 信号双向传输
输入电流	0...20 mA, 4...20mA	电压降	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (Iinput = 20 mA)

**输出**

输出路数	2	负载阻抗电流	<300 Ω
类型	有源, 连接控制器必须是无源的	输出电流	0...20 mA (如果输入电流 : 0...20 mA), 4...20 mA (如果输入电流 : 4...20 mA), HART® digital signal

**通用参数**

精度	< 终值的 0.1 %	防护等级	IP20
电源电压	20...30 V DC	阶跃响应时间	≤ 0.5 ms

**ACT20P-CI-2CO-S**

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

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

**技术数据**

电流消耗	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	安装导轨已装备	TS 35
功耗	≤1.8 W	温度系数	80 ppm/K
基于 HART® 的信号转发类型	未变更	名义功耗	2 VA
配置	无	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, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
检测电压	0.3 kV	过压等级	III
污染等级	2	绝缘	三路分离器, 输入/输出/电源之间
绝缘电压 输入或输出/电源	2 kV 输入/输出/供电	绝缘电压	2 kV 输入/输出/供电
额定电压	300 V		

**防爆应用参数 (ATEX)**

标记	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - 标记 气体	Ex ec IIC T5 Gc
----	------------------------	---------------	-----------------

**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	不可调直流隔离增倍器 ACT20P-CI-2CO 能从电源或2路或3路传感器中隔离出标准模拟电流信号。装置能将单个模拟输入电流信号进行线性转换及增倍, 形成两个经电气隔离的输出电流信号。电源与输入和输出之间经电气隔离(4端隔离)。 属性 • HART-兼容范围为 0.5 - 2.5 kHz • 有源或无源 mA 信号输入经全面的电气隔离。 • 前面板 LED 具有运行状态显示 • 在输入、输出和电源之间进行 4 端电气隔离。
------	---

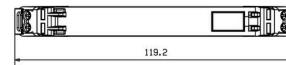
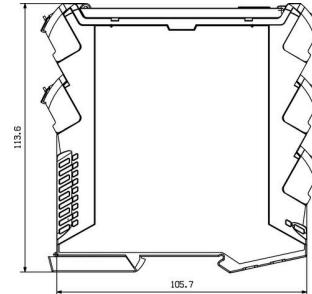
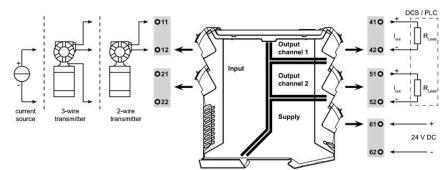
**分类**

ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

**ACT20P-CI-2CO-S**

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

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

**图纸****尺寸图**

**ACT20P-CI-2CO-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 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	
类型	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	版本
订货号	<a href="#">1082490000</a>	ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845330	
数量	200 ST	