

ACT20P-VM-AO-S

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

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: 交流/直流电压, 0...600 V DC, 0...440 V AC, 输出: 0-10 V, 0(4)-20 mA, 信号变送器/隔离器
订货号	7760054306
类型	ACT20P-VM-AO-S
GTIN (EAN)	6944169749087
数量	1 items

ACT20P-VM-AO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
cURus 证书号	E469563

尺寸和重量

深	114.3 mm	深度 (英寸)	4.5 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	110 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	MTTF	140 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

输入数量	1	输入电阻	1 MΩ±5%
输入电压	0...30 V DC, 0...60 V DC, 0...150 V DC, 0...300 V DC, 0...440 V DC, 0...660 V DC, 0...60 V AC, 0...144 V AC, 0...300 V AC, 0... 440 V AC, 可配置	输入信号	UDC, UAC 有效值 (仅正 弦), 40...60 Hz

输出

输出路数	1	电压负载电阻	≥ 10 kΩ
负载阻抗电流	≤ 500 Ω	类型	有源, 连接控制器必须是无 源的
输出电压, 备注	0...10 V	输出电流	0...20 mA, 4...20 mA

通用参数

精度	0.5 % FSR	防护等级	IP20
电源电压	24...240 VUC (±10%)	阶跃响应时间	<300 ms
安装导轨已装备	TS 35	功耗	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24 VAC
温度系数	≤ 200 ppm/K	名义功耗	2 VA

ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

技术数据

配置	带 FDT/DTM 软件, 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) 输入 - 输出, 4 kV (1.2/50 µs) 输入 / 电源, 2.5 kV (1.2/50 µs) 输入 / 电源	EMC 标准	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
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	1.5 kV AC 输出 / 电源, 2 kV AC 输入 / 输出, 2 kV AC 输入 / 电源
额定电压	600 V 输入 / 输出, 600 V 输入 / 电源, 300 V 输出 / 电源		

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	1.5 mm ²
压接范围, 最小	0.5 mm ²	压接范围, 最大	2.5 mm ²
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	模拟电压变送器 ACT20P-VM-AO-S 测量直流或交流电压。模拟量输入信号以线性方式转换为模拟输出信号（电流或电压）并进行电气隔离。 特性 • 通过 FDT / DTM 软件“WI-管理器”，进行配置和监控。 • 当超出限值或直流输入电压的极性反接时发出信号并触发警报。 • 前面板的 LED 灯能指示运行状态。 • 在输入、输出和电源之间，进行 3 路电气隔离。
------	--

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		

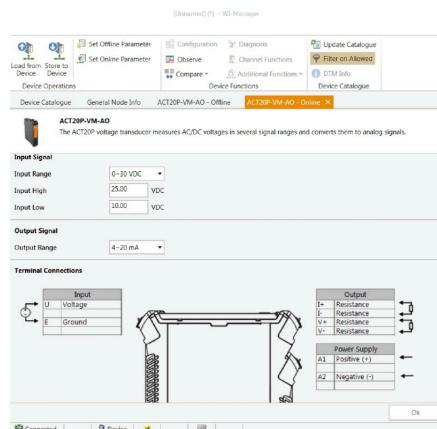
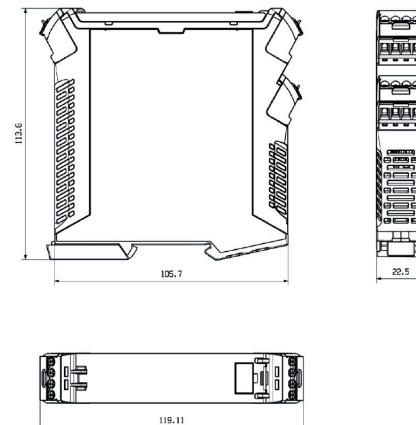
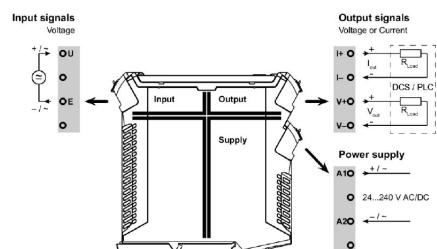
ACT20P-VM-AO-S

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

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

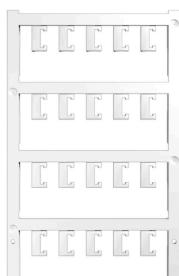
ACT20P-VM-AO-S

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

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	1082540000	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	1912130000	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	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	