

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 与插图相似









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: I/U 通用型, 输出: I/U 通用型, 信号变送器/隔离器, 90264 V AC 电源
订货号	<u>2495700000</u>
类型	ACT20P-AI-AO-AC-P
GTIN (EAN)	4050118505986
数量	1 items



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

审批			
MAMID 认证			
	CE		
ROHS			
尺寸和重量			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	113.7 mm	深度 (英寸)	4.4764 inch
<u>/^</u> 高度	127.1 mm	高度 (英寸)	5.0039 inch
<sub>同及</sub> 宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
<sup>见及</sup>	271.52 g	见及(关引	0.432 Tillett
·····································			·
<u> </u>			
	-25 °C70 °C	工作温度	-20 °C60 °C
<sub>话调通及</sub> 操作温度下的湿度	095 % (无凝结)	<u> </u>	1090 % (无凝结)
失效概率	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
<u> </u>			
SIL 符合 IEC 61508	无		
环保产品合规			
RoHS 合规状态			
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
输入			
t^ \ **1·里	1	八並立	2.5A / 1.70V 与 Dia
输入数量	1 24 V DC	分辨率 输入电压	3.5 µA / 1.76 mV 每 Bit
传感器电源	24 V DC	制入电压	可配置, 011 V (最小测量 范围 2V)
输入电流	可设置, 022 mA (最小测量范围 4 mA)	电压输入电阻	≥ 1 MΩ
电流输入电阻	100 Ω		1
输出			
<del>-</del>		+ F 4 + 1 + 10	
输出路数	1	电压负载电阻	> 600 Ω @ 10 V
负载阻抗电流	1 kΩ @ 20 mA	偏置电压	≤ 20 mV
类型 ————————————————————————————————————	有源, 连接控制器必须是无 源的	输出电压,备注	可调节, 011 V, 最小输出 范围 2V
输出电流	可调节, 022 mA, 最小输 出范围 4 mA		
通用参数			
D→ 1→ ΦΦ //Π	IDOO	<b>中海中</b> 区	00 0041/40 47 00
防护等级	IP20	电源电压	90264 V AC, 47 to 63 Hz
线性	<信号范围的 ± 0.1%, 典型 值为信号范围的 ± 0.05 %	阶跃响应时间	350 ms
	TS 35	温度系数	< 0.05 % / °C
名义功耗	2 VA	配置	DIP 开关, 前按钮, 参考电
			压/电流源

编制日期 12.11.2025 10:44:33 MEZ

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

工作海拔	≤ 2000 m	标准功耗	3 W
绝缘参数			
抗冲击耐压	4 kV (1.2 / 50 μs)	EMC 标准	EN 61326-1
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	2 kV 输入/输出
联接参数			
联接类型	PUSH IN	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 14	单股导线的最小压接面积	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.2 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积,多股细导线,特 头 DIN 46228/4,最小	萨管状端 0.2 mm²
导线连接截面积,多股细导线,带头 DIN 46228/4,最大	管状端 2.5 mm²		

#### 产品描述

产品描述

直流隔离放大器 ACT20P-AI-AO-DC/AC-x 可进行通用配置,能够隔离并转换模拟信号。将模拟输入信号(电流或电压)以线性方式转换为模拟输出信号(电流或电压)并进行电位隔离。电源与输入和输出之间经电气隔离 (3路隔离)。 特性

- 可通过 DIP 开关和操作按钮实现通用配置
- 有源或无源信号输入
- 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 路电镀隔离

## 分类

EC002653	ETIM 7.0	EC002653
EC002653	ETIM 9.0	EC002653
EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
27-21-01-20	ECLASS 14.0	27-21-01-20
27-21-01-20		
	EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20	EC002653 ETIM 9.0 EC002653 ECLASS 9.0 27-21-01-20 ECLASS 10.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0

目录日期/图纸 3



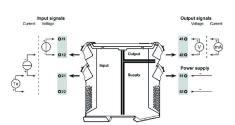
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 图纸

# **Connection diagram**



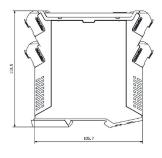


类型编码



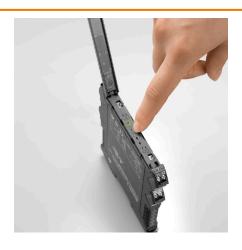
Output				
O		DIP sw	itch S1	
Output range	1	2	3	4
current				
voltage				
filtered response		-		
font reconnece				

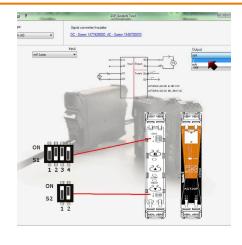
# 尺寸图

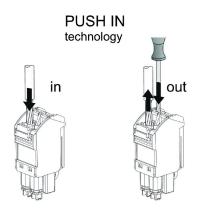














Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 8/13.5/43.3 SAI AU	版本
订货号	<u>1912130000</u>	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	1082490000	ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
OTINI (FANI)	4000040045000	
GTIN (EAN)	4032248845330	