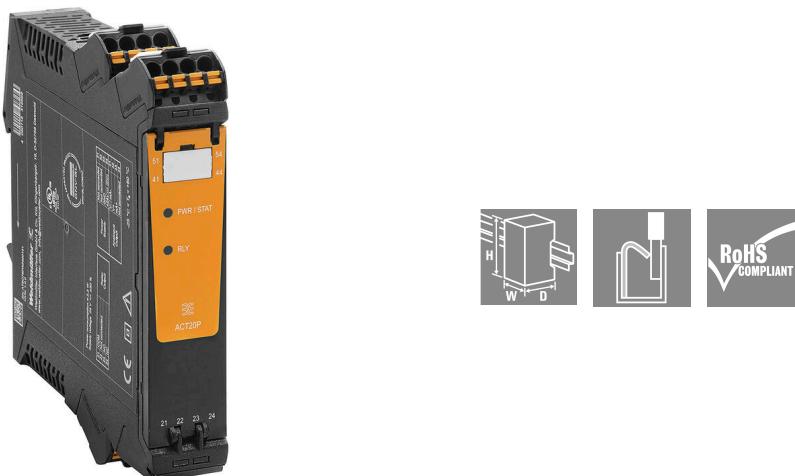


## ACT20P-BRIDGE-P

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

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

## 产品图片, 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	测量电桥转换器, 输入: 电阻测量电桥, 输出: 0(4)-20 mA, 0-10 V
订货号	<a href="#">2456820000</a>
类型	ACT20P-BRIDGE-P
GTIN (EAN)	4050118471762
数量	1 items

## ACT20P-BRIDGE-P

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
认证	CULUS;
MAMID 认证	



ROHS	一致
------	----

## 尺寸和重量

深	113.6 mm	深度 (英寸)	4.4724 inch
高度	127.1 mm	高度 (英寸)	5.0039 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重	249.1 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	10...90 % (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

跳线电源电压	5 V 或 10 V	传感器	Strain gauge resistance, 电阻测量, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω
输入数量	1	传感器电源	120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω 桥式电阻)
压力应变桥灵敏度	1.0 mV / V 直至 5.0 mV / V	输入信号	±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV

## 通用参数

精度	<测量范围的 0.05 %	防护等级	IP20
电源电压	10...60 V DC	长期偏离	0.1 % / 10.000 h
线性	典型情况下为信号范围的 ± 0.05 %	阶跃响应时间	< 400 ms (10...90 %)
安装导轨已装备	TS 35	功耗	3 W @ 24 V DC
温度系数	typ. 0.005 % / °C	名义功耗	2 VA
配置	DIP 开关和按钮	工作海拔	≤ 2000 m

## ACT20P-BRIDGE-P

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

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

## 技术数据

## 绝缘参数

EMC 标准	EN 61326	过压等级	III
污染等级	2	绝缘电压	5.7 kV (输入/输出, 输入/供电)
额定电压	300 V		

## 联接参数

联接类型	PUSH IN	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 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, 带管状端	0.2 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	2.5 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最小		头 DIN 46228/4, 最大	

## 产品描述

## 产品描述

中文(简体) ACT20P-BRIDGE-P 电桥测量变送器将测量电桥电压转换成标准信号。按钮用于针对相连的测量电桥进行调节。电桥测量变送器可以为最多 4 个并联测量电桥, 每个 350 Ω, 进行供电。设备通过一个用于外部按钮或外部 PLC 信号的单独输入端, 支持简单的去皮重校准。电源与输入和输出之间经电气隔离(3路隔离)。

## 特性

- 4 线和 6 线测量
- 最多为 4 个并联测量电桥供电, 每个 350 Ω
- 可通过 DIP 开关调节输入和输出范围
- 通过外部按钮或 PLC 信号进行去皮重校准
- 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

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		

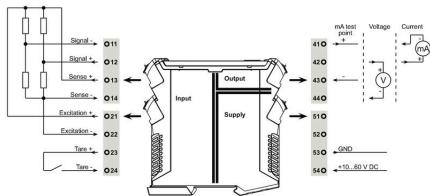
## ACT20P-BRIDGE-P

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

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

## 图纸

## 开关符号

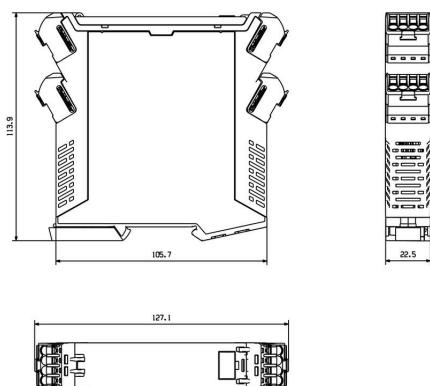
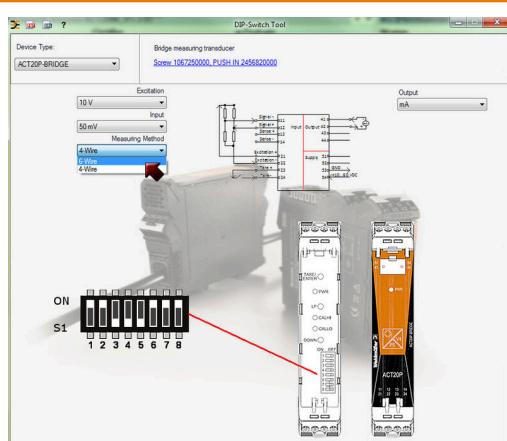
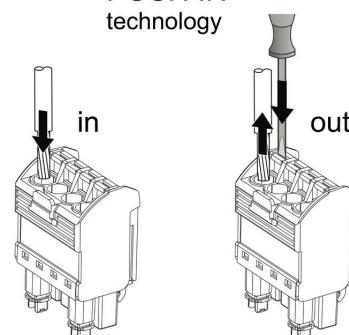


DIP switch setting

DIP switch									
Excitation		1	2	3	4	5	6	7	8
10 V		■							
5 V			■						
Output									
mA		1	2	3	4	5	6	7	8
V			■						
Input span									
10 mV		1	2	3	4	5	6	7	8
20 mV				■	■				
30 mV					■				
50 mV						■			
Measuring method									
4-wire		1	2	3	4	5	6	7	8
6-wire						■	■		

■ = ON

## 尺寸图, 与插图相似

PUSH IN  
technology

example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

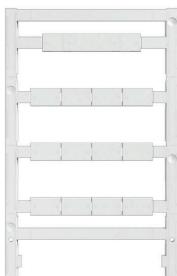
## ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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 6.6/20 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	