

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com



适合现场安装以显示模拟 4-20 mA 信号。
数字指示器通过导线连接到电流回路中。

产品特点：

- 无需单独的电源电压。
- 对于工业环境，安装在控制柜门中，防护等级为 IP65。
- 即使在不佳的照明条件下，显示值也清晰可见。
- HART® 透明
- 显示比例可调节

通用订货数据

版本	显示器, 输入: 4-20 mA, (回路供电), HART® 透明, 输出: 淡入
订货号	2920000000
类型	ACT20D-LCD-CI-ILP
GTIN (EAN)	4099986580336
数量	1 items

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	120 mm	深度 (英寸)	4.7244 inch
高度	48 mm	高度 (英寸)	1.8898 inch
宽度	96 mm	宽度 (英寸)	3.7795 inch
净重	262 g		

温度

存储温度	-20 °C...60 °C	工作温度	-20 °C...60 °C
湿度	0...95 % (无凝结)		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

Display

显示范围	-9999...9999	显示值	电流
类型	4 数位, LCD-显示, 16 mm	小数点	18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8
缩放比例	可变	可调光	是
显示背光的调节	0%, 50%, 100%		

通用参数

联接类型	弹片联接带执行器	精度	<测量范围的 0.1 %
安装方式	前面板安装, 前面板安装	防护等级	IP65
DIN 导轨兼容性	无	电源电压	回路供电, 4...20 mA 输入
阶跃响应时间	≤1s	温度系数	≤ 测量范围的 0.01 °C / °C
配置	前按钮, 用于锁定/解锁正面按钮的 DIP 开关	支持 HART® 透明度	是

输入

传感器	电流源, 4 线制传感器 (自带电源)	输入数量	1
输入测量范围	3.6 mA 至 23 mA (符合 NAMUR NE43 标准)	输入电流	4...20mA
基于 HART® 的信号转发类型	未变更	响应时间	≤ 1 s
支持 HART® 透明度	是	电压降, 电流输入	without backlight <1.5 V @ 20 mA, half backlight <6.5 V @ 20 mA, full backlight <10.5 V @ 20 mA

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

技术数据

www.weidmueller.com

联接参数

导线连接方式	螺钉联接	联接类型	弹片联接带执行器
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
最小多股导线接线截面积	0.13 mm ²	最大压接面积 软导线	2.08 mm ²

分类

ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ETIM 10.0	EC000677	ECLASS 14.0	27-14-31-10
ECLASS 15.0	27-14-31-10		

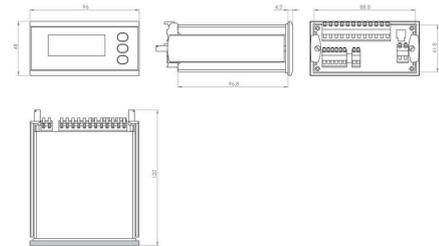
ACT20D-LCD-CI-IILP

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

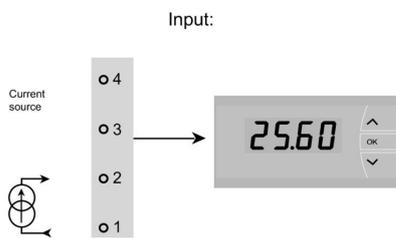
www.weidmueller.com

图纸

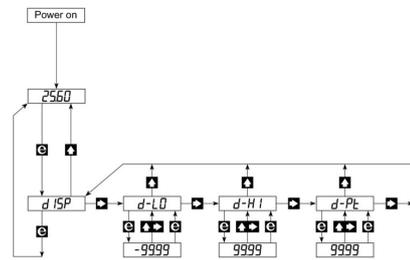
尺寸图



接线图



Menu



setting

ACT20D-LCD-CI-ILP

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

附件

www.weidmueller.com

带 LED 显示器的过程值指示器 - ACT20D



此系列的设备显示通用模拟过程值。
 视具体版本而定，设备将信号转换/隔离为模拟电流信号，
 并具有切换其他信号的附加限值继电器。

产品特点：

- 可以处理多种版本传感器。
- 需要辅助电源。
- 即使在不佳的照明条件下，显示值也清晰可见。

通用订货数据

类型	PROTECTIVE COVER	版本
订货号	2964330000	显示器, 盖板, 输入: I/U 通用型, 0-20 mA, HART® 透明, 输出: 电位计,
GTIN (EAN)	4099986768086	温度, 热电偶
数量	1 ST	