

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	电流测量变送器, 限值监控, 输入: 01/5/10 A, 模拟输出, 继电器输出
订货号	<u>2044850000</u>
类型	ACT20P-CML-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118409680
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	(f clus	S (DNV)	
ROHS	—————————————————————————————————————	Special control	
UL File Number Search			
证书号 (cULus)	E141197		
尺寸和重量			
深	113.6 mm	深度 (英寸)	4.4724 inch
高度	119.2 mm	高度 (英寸)	4.6929 inch
宽度	17.5 mm	宽度 (英寸)	0.689 inch
净重 ————————————————————————————————————	141 g		
温度 			
存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C60 °C
湿度		工17加及	20 000 0
失效概率			
MTTF	130 a		
环保产品合规			
RoHS 合规状态			
RoHS 豁免(如适用/已知)	6c, 7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
输入			
输入数量	1	输入频率 输入频率	AC: 15400 Hz (true root
			mean square)
输入测量范围	可设置, 0 至 1/5/10 A 交流 (RMS) 或直流, 最大峰值电流 10 × l输入 (1 s), 对于直流电流测量 (AA):输出端上的电流方向显示(-/+模拟值)	过载行为	最大峰值电流 10 × 输入 1 s
输出			
负载阻抗电流	≤ 600 Ω	类型 类型	有源, 连接控制器必须是无
 输出 (数字量)			源的
初山 (双丁里)			
额定开关电流	2 A	持续电流	2 × I Input
数字输出	1	最大开关电压,交流	250 V
最大开关电压,直流	24 V	类型	继电器,1 个转换触点, 普通 / 反向调节
告警功能	浪涌电流, 欠流, 报警限值设置:2105%, 迟滞 5% / 10%, 报警延迟:010 s		

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

输出	(模拟)

模拟量输出类型	电压或电流输出 (可设置 的)	传输功能	直接或间接
输出电压	可调节, 010 V, 210 V, 05 V, 15 V, -5+5 V, -10+10 V	电压负载电阻	≥ 10 kΩ
模拟输出数量	1	电流负载电阻	≤ 600 Ω
输出电流	可调节, 020 mA, 420 mA -20+20 mA		

通用参数

精度	≤ ±0.3 % @ 1 A / 5 A, ≤ ±0.6 % @ 10 A	防护等级	IP20
电源电压	16,8 V31,2 V		≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA)
安装导轨已装备	TS 35	温度系数	≤±100 ppm/K @ -25 +55 °C, ≤±200 ppm/K @ +55+70 °C
名义功耗	0.9 VA	- 配置	DIP 开关和电位计
最大功耗	2.2 W		

绝缘参数

抗冲击耐压	6 kV (1.2/50 μs)	EMC 标准	EN 61326-1
检测电压	4 kV	 过压等级	III
污染等级	2		4 路隔离器, 输入/输出/电源/继电器之间
绝缘电压	4 kVeff / 1 min.	 额定电压	300 V ACrms

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 mm²	
压接范围,最小	0.5 mm ²		2.5 mm ²	
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	———	AWG 12	

产品描述

产品描述

ACT20P-CML-10-AO-RC-S 设备能对高达10A的交流和直流电流进行测量和监测。采用真有效值法,即使电流波形长度之比进行精确测量。 该设备配备了集成限值监测,可调节开关阈值、延时和迟 滞,以及继电器输出。

- 真实有效测定值(真实 RMS)或算术平均数(AA)测定 过流或欠流的限值监控 依据开路/闭路原理的继电器输出

- 可调节过滤电流峰值的触发延迟
- 工作状态和错误信息通过前面板LED显示,输出信号符合NE43、NE44、NE107。
- 用电位四路绝缘实现安全隔离,符合 IEC/EN 61010-2-201。

分类

ETIM 6.0	EC002475	ETIM 7.0	EC002475
ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 9.0	27-21-01-23
ECLASS 9.1	27-21-01-23	ECLASS 10.0	27-21-01-23
ECLASS 11.0	27-21-01-23	ECLASS 12.0	27-21-01-23
ECLASS 13.0	27-21-01-23	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		



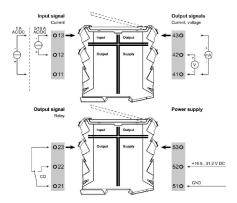
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

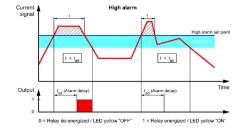
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

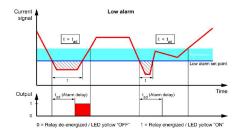
www.weidmueller.com

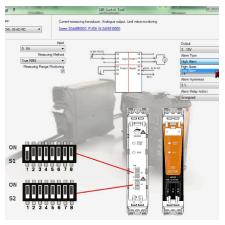
图纸

Connection diagram

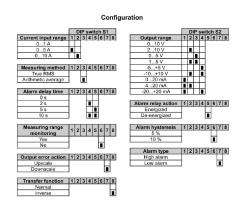








example for DIP switch setting (with ACT20 tool)





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 6.6/15 BHZ 5.00/03	版本
订货号	1082520000	ESG, 设备标识牌 x 15 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式
GTIN (EAN)	4032248845323	