

**ACT20C-CMT-10-AO-RC-S**

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

www.weidmueller.com



ACT20C 系列是专为连续流程应用所开发的产品。能实现诊断、设备和工艺信息（“状态监测”）的连续监测。ACT20C以太网网关、ACT20C可通讯的信号变送器和ACT20C总线终端器等ACT20C 组件组成基站。

通用订货数据

版本	电流测量变送器, 输入 : 0...5/10 A, 输出 : 0(4)-20 mA, 0-10 V, 继电器
订货号	<a href="#">1510240000</a>
类型	ACT20C-CMT-10-AO-RC-S
GTIN (EAN)	4050118319460
数量	1 items

## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E141197

## 尺寸和重量

深	113.6 mm	深度 (英寸)	4.4724 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch
宽度	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重	154 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...60 °C
湿度	5...95 %, 无凝结		

## 失效概率

SIL 符合 IEC 61508	无	MTTF	130 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

输入频率	AC: 15...700 Hz	输入测量范围	可设置, 0 至 5/10 A 交流 (RMS) 或直流
输入信号	送电电缆通过导通孔		

## 接口 1

接口	通过 CH20M 导轨总线网关进行通信 (ACT20C-GTW-100-MTCP-S)
----	---

## 输出

负载阻抗电流	≤ 600 Ω
--------	---------

## 输出 (数字量)

额定开关电流	6 A	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, 过程报警 (4x), 有滞后, 警报延时 (可设置) 0...180 s

## ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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)	输出电压	可调节, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V
电压负载电阻	≥ 10 kΩ	电流负载电阻	≤ 600 Ω
输出电流	可调节, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA		

## 输出警报

开关电流	5 A		
------	-----	--	--

## 通用参数

精度	<0.75 % FSR	电源电压	通过系统总线
阶跃响应时间	<300 ms	安装导轨已装备	TS 35
温度系数	typ. 0.04 % / K, max. 0.09 % / K	名义功耗	3 VA
配置	带 FDT/DTM 软件, 通过网关 (ACT20C-GTW-100-MTCP-S), 通过 DIP 开关分配地址	最大功耗	2.2 W

## 绝缘参数

抗冲击耐压	6.4 kV (1.2/50 μs)	EMC 标准	IEC 61326-1
检测电压	4 kV	过压等级	III
污染等级	2	绝缘	4 路隔离器, 输入/输出/电源/继电器之间
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	0.5 Nm
最大拧紧力矩	3.5 Nm	额定连接下的压接范围	1.5 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 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	单股导线最大截面	2.5 mm <sup>2</sup>

## 产品描述

产品描述	<p>ACT20C 系列产品中的 ACT20C-CMT-XX-AO-RC-S 电流测量变送器能对不超过 60 A 的直、交流电流进行测量和监测。采用真实 RMS 法, 即使电流波形失真也能进行精确测量。产品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。</p> <p>属性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用真实 RMS 法或算术平均数 (AA) 进行测定和无接触穿孔技术</li> <li>• 过流或欠流的限值监控</li> <li>• 继电器输出依据开路/闭路原理</li> <li>• 无级调节触发延迟</li> <li>• 通过前面板 LED 显示工作状态和错误信息, 输出信号符合 NE43、NE44、NE107 标准</li> <li>• 通过电位四路绝缘实现安全隔离, 符合 IEC/EN 61010-2-201:2013</li> </ul>
------	--

## 分类

ETIM 8.0	EC002475	ETIM 9.0	EC002475
ETIM 10.0	EC002475	ECLASS 14.0	27-21-01-23
ECLASS 15.0	27-21-01-23		

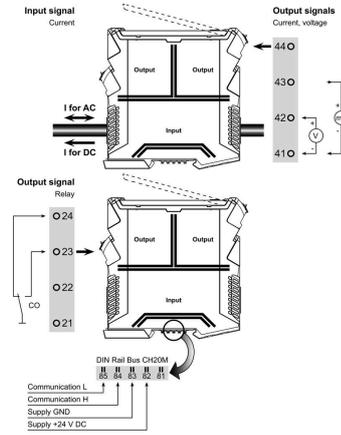
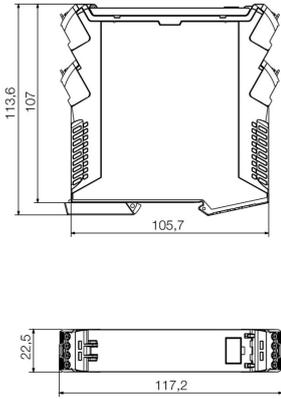
ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

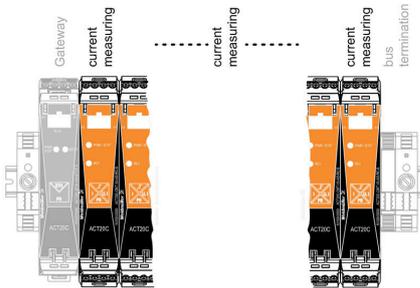
图纸

www.weidmueller.com

尺寸图



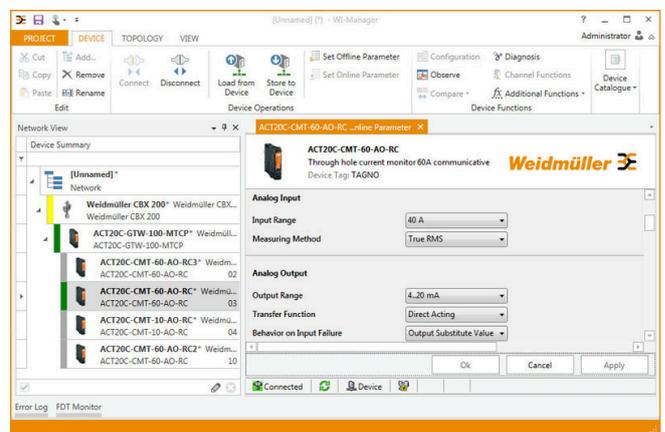
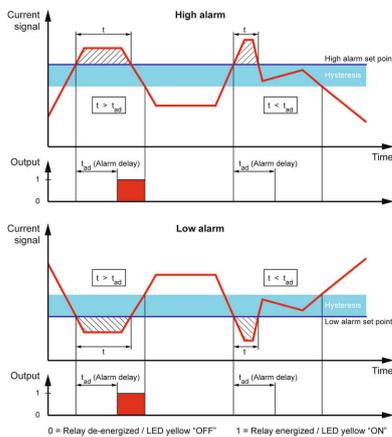
ACT20C-CMT-60-AO-RC-S is part of the ACT20C- Station



Configuration

User address	DIP switch S1					
	1	2	3	4	5	6
2		■				
3	■					
4			■			
5		■	■			
6				■		
7	■	■	■			
8					■	
...						
16						■
...						
32						■
33	■					

■ = ON



ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

www.weidmueller.com

附件

CH20M BUS SET - 套件



模块化电子外壳系统的集成式导轨总线  
在模块应用的供电、连接和分配中，导轨总线用无中断的灵活的系统解决方案取代了成本过高的单线束。系统总线牢固地集成在 35 mm 标准安装轨内。SMD 总线接触块可进行回流焊，因此可以在组件装配期间完全自动处理。耐用的镀金接触表面确保在所有外壳宽度下都能实现永久可靠接触。

- 无限可扩展性。集成式连接解决方案涵盖所有系统宽度：从 6mm 切片到 67mm 大空间外壳。
- 安装期间易于维护。即使在现有模块组中，也很容易更换模块 - 不影响相邻模块。
- 通用集成。不间断的系统总线牢固地集成在 35 mm 标准安装轨内。
- 最佳可用性。使用五个完全镀锌和部分镀金的双拱形触点与导轨总线建立永久接触。THR 焊接法兰确保与电路板的连接稳定。

通用订货数据

类型	SAMPLE CH20M BUS 250MM	版本
...		
订货号	<a href="#">1335140000</a>	导轨安装总线技术, 成套样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列, 宽度:
GTIN (EAN)	4050118138375	25.1 mm
数量	1 ST	
类型	SAMPLE CH20M BUS 250MM	版本
...		
订货号	<a href="#">1335150000</a>	导轨安装总线技术, 成套样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列, 宽度:
GTIN (EAN)	4050118138382	25.1 mm
数量	1 ST	

可接入网络的电流测量变送器 ACT20C



ACT20C 系列是专为连续流程应用所开发的产品。能实现诊断、设备和工艺信息 (“状态监测”) 的连续监测。ACT20C以太网网关、ACT20C可通讯的信号变送器和ACT20C总线终端器等ACT20C 组件组成基站。

通用订货数据

类型	ACT20C-LBT-10	版本
订货号	<a href="#">1510340000</a>	ACT20C 站的总线末端端子, 输入 : 0...40/50/60 A, 输出 : 脉冲
GTIN (EAN)	4050118319491	
数量	1 ST	

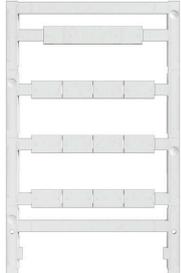
ACT20C-CMT-10-AO-RC-S

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

附件

www.weidmueller.com

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	