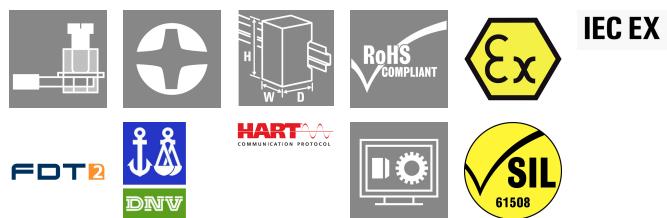


**ACT20X-SAI-HAO-S**

**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



ACT20X-SAI-HAO/2SAI-2HAO 电流输出隔离器适用于防爆区域, 包括区 0。  
。使用 4...20 mA 电流回路完成输入/输出侧 HART 协议透明信号联接。  
。  
发生故障时, 内置报警触点发出警告;  
有助于故障排除, 并增强系统可用性。  
导轨安装型电流输出隔离器  
可选择单通道或双通道规格。每通道宽度仅为 11 mm, 可以  
节省电气柜内的空间。

## 通用订货数据

版本	EX signal isolating converter, HART® transparency, 1-channel, Safe-input: 4-20mA, Ex output: 4 - 20 mA
订货号	<a href="#">8965450000</a>
类型	ACT20X-SAI-HAO-S
GTIN (EAN)	4032248785063
数量	1 items

**ACT20X-SAI-HAO-S**

**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; CULUS; DEKRAATEX; DETNORVER; FMEX; FUSAFTY; IECEXDEK

认证 DNVGL;

MAMID 认证



**IECEx**

RoHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

证书号 (cULus) E337701

**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	22.5 mm	宽度 (英寸)	0.8858 inch
净重	189 g		

**温度**

存储温度	-20 °C...85 °C	工作温度	-20 °C...60 °C
湿度	0...95 % (无凝结)		

**失效概率**

SIL PAPER	SIL certificate - PDF/ Cert_Weidmueller_070902_P0002_C007_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL 符合 IEC 61508	2
MTBF	135 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

**Assembling**

安装方式	卡入安装式支持轨道	安装导轨已装备	TS 35
安装位置	水平或垂直		

**输入**

输入数量	1	输入电流	4...20mA
电压降	<2 V		

**输出**

负载阻抗电流	≤ 725 Ω	负载电阻的影响	≤ 跨度的 0.01 %/ 100 Ω
类型	本安回路	输出电流	4...20 mA (max. 23 mA)
输出路数, Ex	1	输出信号限制	< 28 mA

**ACT20X-SAI-HAO-S**

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

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

**技术数据****输出 (状态)**

滞后	0.1 mA (开关阈)	类型	状态继电器, 1 NC (无电压)
警报功能	设备错误, 无供电电压, 在预定范围内启动继电器 (3.8 - 20.5 mA)	警报输出数目	1
额定开关电压	≤ 125 V AC / 110 V DC (安全范围) ≤ 32 V AC / 32 V DC (区域2)	持续电流	≤ 0.5 A AC / 1 A DC (区域2)
额定功率	≤ 62.5 VA / 32 W (安全范围) ≤ 16 VA / 32 W (区域2)		

**通用参数**

联接类型	螺钉联接	精度	< 跨度的 0.1%
湿度	0...95 % (无凝结)	防护等级	IP20
电源电压	19.2...31.2 V DC	阶跃响应时间	≤ 5 ms
温度系数	小于跨度/°C (TU) 的 0.01%	基于 HART® 的信号转发类型	未变更
配置	带 FDT/DTM 软件, 需要配置适配器 8978580000 CBX200 USB	工作海拔	≤ 2000 m
支持 HART® 透明度	是		

**绝缘参数**

EMC 标准	EN 61326-1	标准	EN 61010-1
绝缘电压	2.6 kV (输入/输出)	额定电压	300 V

**防爆应用参数 (ATEX)**

ATEX - 标记 气体	II (1) G [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	电流 IO	93 mA
电压 UO	28 V DC	ATEX - 标记 灰尘	II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx - 标记 气体	Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	功率PO	<650 mW
安装位置	设备安装在安全区域, 区域2		

**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	2.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.25 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 12

**保修**

质保期	3年
-----	----

**产品描述**

产品描述	ACT20X-SAI-HAO-S 是符合 HART 协议的透明电流输出型隔离器。安全区域的直流电流输入信号将经过电气隔离，并可驱动 Ex O 区中的受控的现场设备。该设备有单通道或双通道版本。
------	--

**ACT20X-SAI-HAO-S**

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

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

**技术数据****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		

**标书规格表**

详细描述	简短描述
<p>防爆输出隔离放大器, 直流电流标准信号, HART 透明</p> <p>1 通道输出隔离放大器, 22.5 mm 宽, 配有外部电源,</p> <p>用于传输和隔离防爆区域 0、1、2 安全范围的4...20 mA 标准信号</p> <p>可通过继电器触点 (常开) 传输状态或错误信息。</p> <p>该模块可以通过 FDT/DTM 软件进行配置。</p> <p>适合 TS35 DIN 导轨安装的外壳</p> <p>尺寸 : L/W/H 119.2/22.5/ 113.6</p> <p>螺钉联接/ 标准横截面 2.5 mm<sup>2</sup></p> <p>防护等级 : IP 20</p> <p>输入 4...20 mA</p> <p>输出 4...20 mA</p> <p>负荷 &lt;</p> <p>600 Ohm</p> <p>精度 &lt; 0,1 % v.E</p> <p>温度系数 &lt; 0,01% v.E./°C (Tu)</p> <p>报警继电器, 1 对常开触点 2A</p> <p>安全区时为 250 V AC / 30 V DC 0.5 A 时为 32 VAC/ 1A 安全区 2 时为 32 VDC</p> <p>辅助电源 19...31.2 V DC 功耗约 1.8 W</p> <p>环境 温度范围 -20 °C...+60 °C 安全隔离 EN 61010, 所有电路之间实现 2.6 kV AC/DC 的 3 端电隔离</p> <p>工作电压 300 V AC/DC, 过压等级 II, 防污等级 2 认证 cULus, ATEX IECEx、FM ATEX II 3 G ExnA nC IIC T4 ATEX 特征值 UO = 28 V DC</p> <p>IO = 93 mA DC PO = 650 mW</p>	<p>防爆输出隔离放大器, 直流电流标准信号, HART 透明</p> <p>1 通道输出隔离放大器, 22.5 mm 宽, 配有外部电源,</p> <p>用于传输和隔离防爆区域 0、1、2 安全范围的4...20 mA 标准信号</p> <p>可通过继电器触点 (常开) 传输状态或错误信息。</p> <p>该模块可以通过 FDT/DTM 软件进行配置。</p>

**ACT20X-SAI-HAO-S**

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

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

**技术数据**

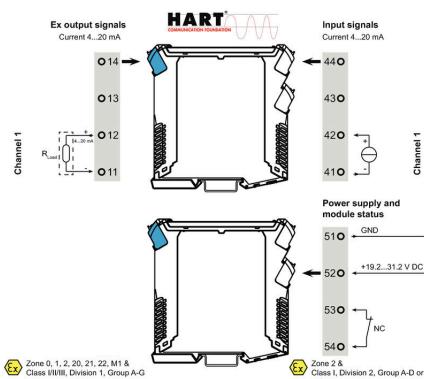
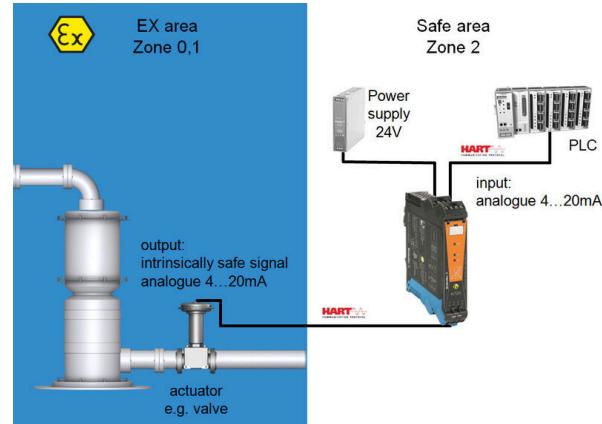
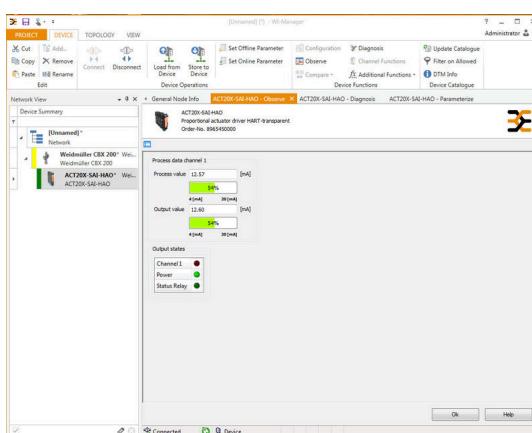
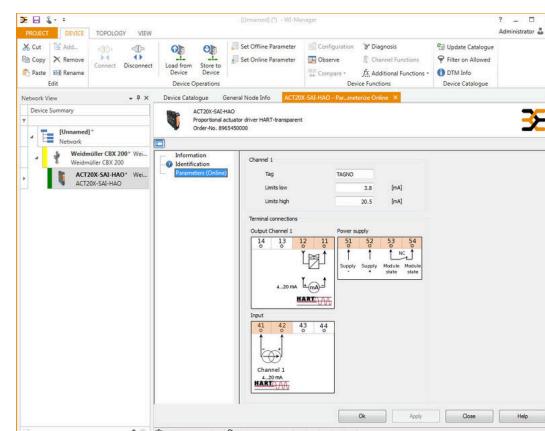
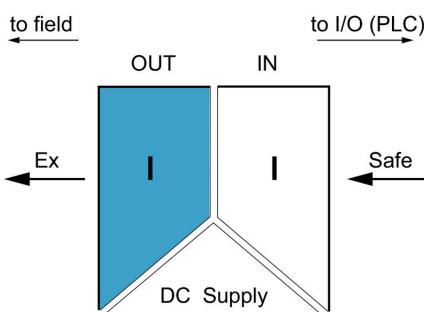
标准  
值  
ACT20X-SAI-HAO-S

---

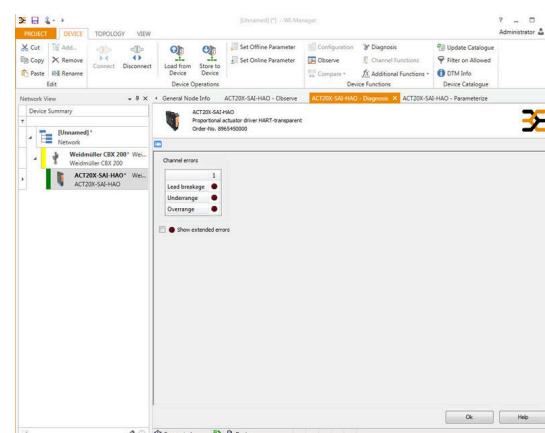
**ACT20X-SAI-HAO-S**

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

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

**图纸****Connection diagram****应用****Block diagram**

screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

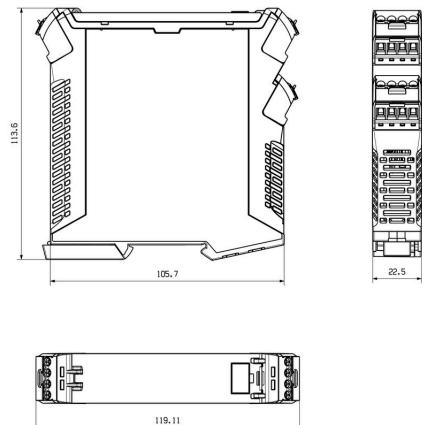
**ACT20X-SAI-HAO-S**

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

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

图纸

尺寸图

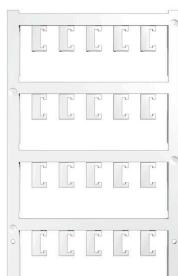


Removable terminals with coding

**ACT20X-SAI-HAO-S**

**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 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	
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	

**可配置接口****通用订货数据**

类型	CBX200 USB	版本
订货号	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
数量	1 ST	