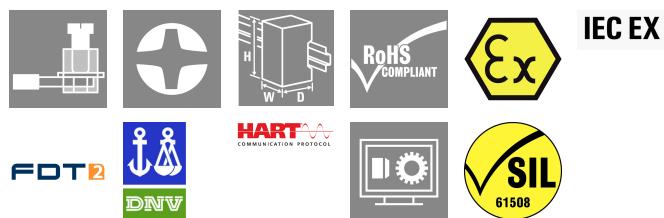


**ACT20X-2HAI-2SAO-S**

**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-HAI-SAO/ 2HAI-2SAO HART-协议透明的供电隔离器能够将来自防爆区 0 的 4...20 mA 信号传输到安全区。可以通过装置向外部传感器供电。  
。  
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。  
导轨安装型供电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®, 2-channel, Ex-input: 4 - 20 mA, Safe-output: 4-20mA
订货号	<a href="#">8965440000</a>
类型	ACT20X-2HAI-2SAO-S
GTIN (EAN)	4032248785056
数量	1 items

**ACT20X-2HAI-2SAO-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	212 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_C006_V2R1.pdf (application/pdf)	SIL 符合 IEC 61508	2
MTBF	315 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 EX**

型号	本安回路, 主动 (拉电流) 或被动 (灌电流)	余纹波 (电流回路)	<7.5 mVeff
传感器电源	> 16 V DC	断线时的输出信号	< 1 mA
输入电流	4...20 mA	电压降时供电	<4.5 V
电压降时不供电	<6 V		

**ACT20X-2HAI-2SAO-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**

输出路数	2	负载阻抗电流	≤ 600 Ω
类型	主动 (拉电流) 或被动 (灌电流)	输出电流	4...20 mA
输出信号限制	< 28 mA	负载稳定性	≤ 终值的 0.01 % / 100 Ω

**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 / 0.3 A DC (安全区), ≤ 0.5 A AC / 1 A DC (区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
过压等级	II	污染等级	2
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	ATEX - 标记 灰尘	II (1) D [Ex ia Da] IIIC, (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx - 标记 气体	Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	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
-----	----

**ACT20X-2HAI-2SAO-S**

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

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

**技术数据****产品描述****产品描述**

ACT20X-HAI-SAO-S 馈电型隔离器是符合 HART 协议的透明隔离器，用于来自防爆区域 0 的模拟直流电流信号。输入也可作为有源电流回路运行（由设备提供回路电流）。设备为输出侧的安全区提供 4...20 mA 电流信号。该设备有单通道或双通道版本。

**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>防爆供电隔离器，直流电流标准信号，2 通道, HART 透明</p> <p>2 通道供电隔离器，22.5 mm 宽，配有外部电源，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>。带有源和无源输入。可以为外接传感器提供 &gt;15 V 的直流电压。4...20 mA 输出电路可无源或有源工作。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 2 x 4...20 mA</p> <p>&gt; 15 V Dc 传感器电源</p> <p>输出 有源 x 4...20 mA 无源 2 x 4...20 mA 电流回路 max. 26 V DC</p> <p>负荷 &lt; 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 3 W</p> <p>环境</p>	<p>防爆供电隔离器，直流电流标准信号，2 通道, HART 透明</p> <p>2 通道供电隔离器，22.5 mm 宽，配有外部电源，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>。带有源和无源输入。可以为外接传感器提供 &gt;15 V 的直流电压。4...20 mA 输出电路可无源或有源工作。可通过继电器触点（常开）传输状态或错误信息。</p> <p>可以使用标准 FDT/DTM 软件配置该组件。</p>

## ACT20X-2HAI-2SAO-S

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

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

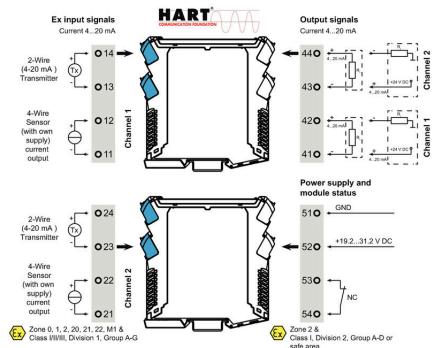
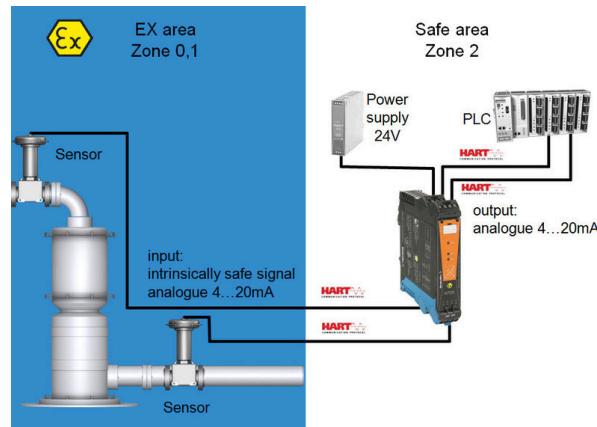
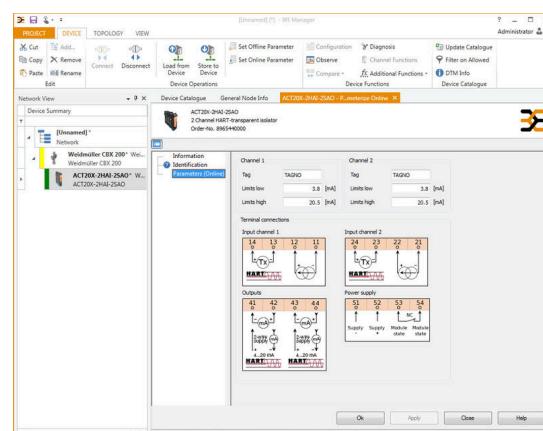
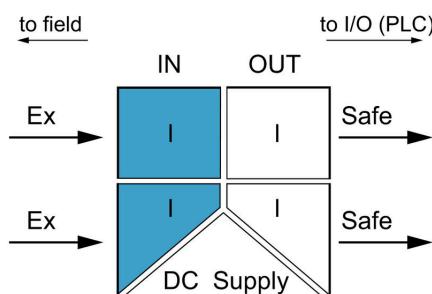
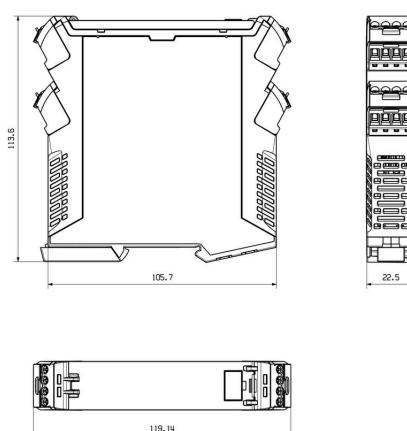
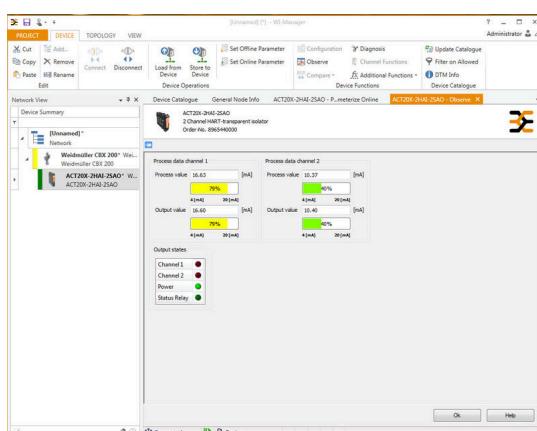
### 技术数据

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  
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  
I<sub>O</sub>  
= 93 mA DC  
P<sub>O</sub>  
= 650 mW  
标准  
值  
ACT20X-2HAI-2SAO-S

**ACT20X-2HAI-2SAO-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****尺寸图**

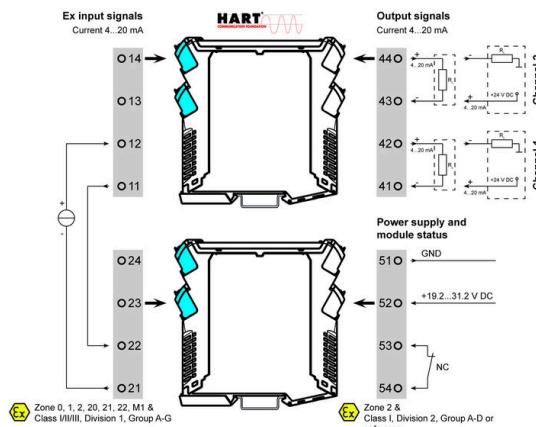
## ACT20X-2HAI-2SAO-S

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

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

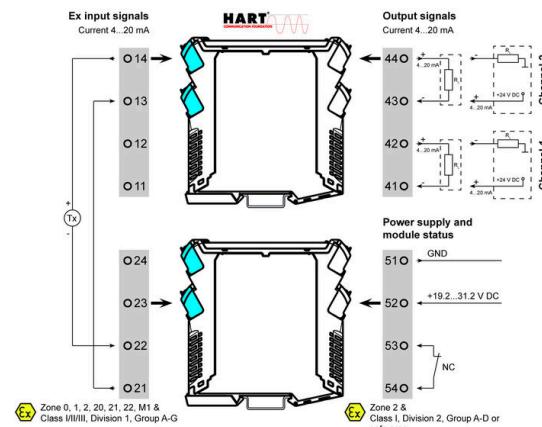
## 图纸

## 应用



1 input <→ 2 outputs

## 应用

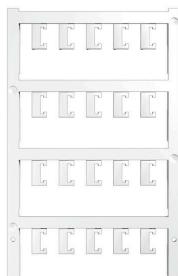


1 input <→ 2 outputs

**ACT20X-2HAI-2SAO-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	