

## ACT20X-SAI-HAO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto,  
Similar a la ilustración

Los seccionadores de salida de corriente ACT20X-SAI-HAO/ 2SAI-2HAO son apropiados para el control de aparatos de campo en entornos Ex hasta la zona 0. El acoplamiento de señales de entrada/salida de protocolo HART transparente se realiza a través de bucles de corriente de 4 a 20 mA

En caso de fallo, los contactos de alarma integrados emiten mensajes de estado que facilitan una rápida identificación del fallo, aumentando así la disponibilidad de la instalación.

Los convertidores de corriente de salida para montaje en carril están disponibles

, como opción, en las versiones de un canal o de dos canales. Con una anchura de 11 mm por canal, los aparatos requieren muy poco espacio en el armario de distribución.

## Datos generales para pedido

Versión	EX signal isolating converter, HART® transparency, 1-channel, Safe-input: 4-20mA, Ex output: 4 - 20 mA
Código	<a href="#">2456160000</a>
Tipo	ACT20X-SAI-HAO-P
GTIN (EAN)	4050118471564
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E337701

## Dimensiones y pesos

Profundidad	114.6 mm	Profundidad (pulgadas)	4.5118 inch
Altura	127.3 mm	Altura (pulgadas)	5.0118 inch
Anchura	22.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.8858 inch
Peso neto	189 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-20 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	0...95 % (sin condensación)		

## Probabilidad de avería

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

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Assembling

Tipo de montaje	TS 35	Carril de montaje	TS 35
Posición de montaje	horizontal o vertical		

## Entrada

Número de entradas	1	Corriente de entrada	4...20mA
Caída de tensión	<2 V		

## Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 725 Ω	Influencia de la resistencia de carga	≤ 0,01 % de margen / 100 Ω
Tipo	circuito con seguridad intrínseca	Corriente de salida	4...20 mA (max. 23 mA)
Número de salidas, Ex	1	Límite de la señal de salida	<28 mA

## Datos técnicos

## Salida (Estado)

Histéresis	0,1 mA (umbral de conmutación)	Tipo	Relé de estado, 1 NC (sin tensión)
Función de alarma	Error del dispositivo, Sin tensión de alimentación, Activación del relé dentro del rango establecido, entre 3,8 - 20,5 mA	Número de salidas de alarma	1
Tensión nominal de conmutación	≤ 125 V AC / 110 V DC (rango seguro) ≤ 32 V AC / 32 V DC (zona 2)	Intensidad permanente	≤ 0,5 A AC / 1 A DC (zona 2)
Potencia nominal	≤ 62,5 VA / 32 W (rango seguro) ≤ 16 VA / 32 W (zona 2)		

## Datos generales

Tipo de conexión	PUSH IN	Precisión	<0,1% de amplitud
Humedad	0...95 % (sin condensación)	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	19,2...31,2 V DC	Tiempo de respuesta	≤ 5 ms
Coefficiente de temperatura	<0,01% de margen/°C (TU)	Tipo de reenvío de señales según HART®	sin cambios
Configuración	Con software FDT/DTM, Requiere adaptador de configuración 8978580000 CBX200 USB	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m
Compatible con transparencia HART®	Sí		

## Coordenadas de aislamiento

Normas EMC	EN 61326-1	Normas	EN 61010-1
Tensión de aislamiento	2,6 kV (entrada / salida)	Tensión nominal	300 V

## Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

ATEX - identificación de gas	II (1) G [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	Corriente IO	93 mA
Tensión U0	28 V DC	ATEX - identificación de polvo	II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx - identificación de gas	Ex ec nC IIC T4 Gc, [Ex ia Ga] IIC/IIB/IIA	Potencia PO	<650 mW
Lugar de instalación	Dispositivo instalado en área segura, zona 2		

## Datos de conexión

Tipo de conexión	PUSH IN	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,2 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2,5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,2 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,2 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm²		

**Datos técnicos****Garantía**

Período	3 años
---------	--------

**Descripción del artículo**

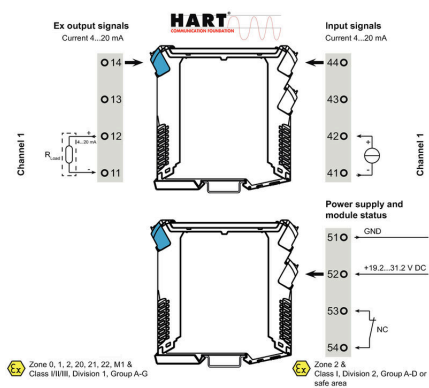
Descripción del producto	Este dispositivo ACT20X-SAI-HAO-S es un aislador de corriente de salida transparente de protocolo HART. Una señal de corriente de entrada CC de la zona segura se aísla galvánicamente y se instala a la salida para activar dispositivos de campo en atmósferas explosivas de zona 0. El dispositivo está disponible en versión de un solo canal o de dos canales.
--------------------------	---

**Clasificaciones**

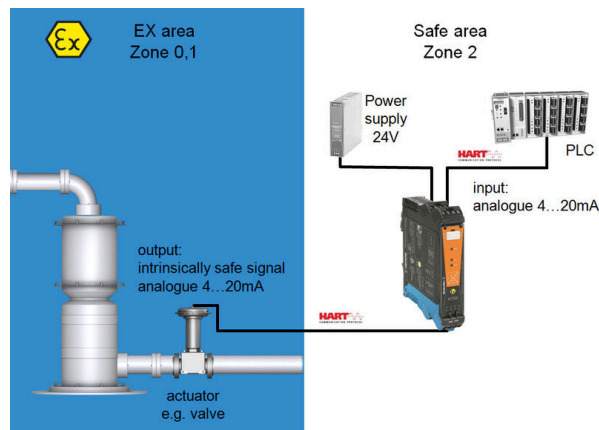
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 14.0	27-21-01-20
ECLASS 15.0	27-21-01-20		

### Dibujos

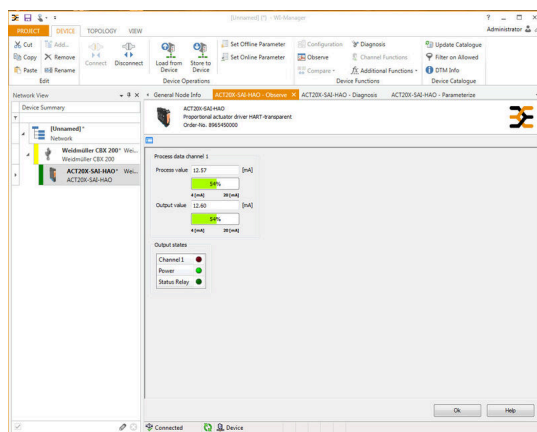
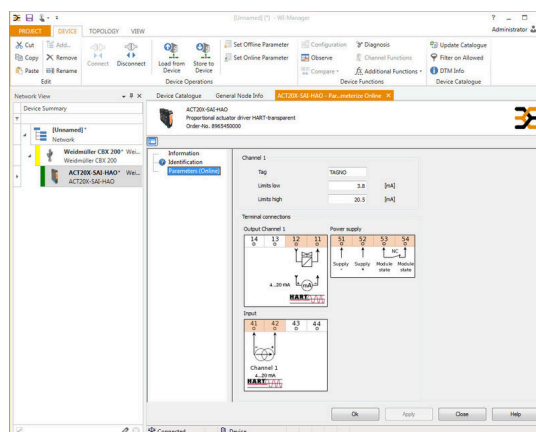
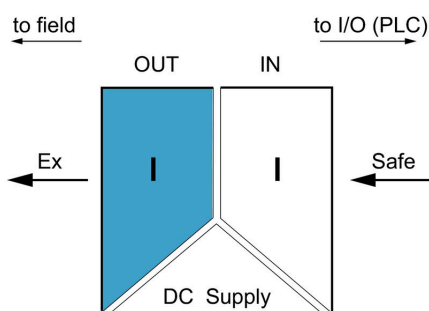
#### Connection diagram



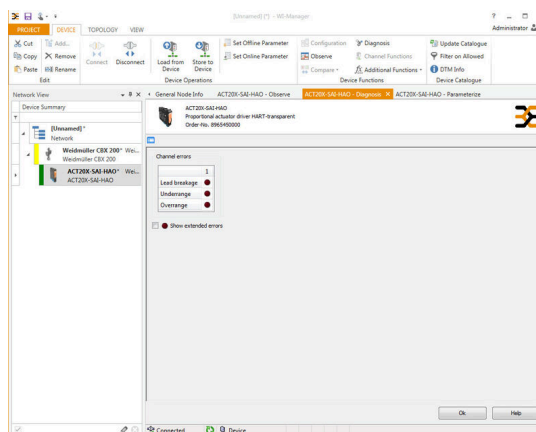
#### Aplicación



#### Block diagram



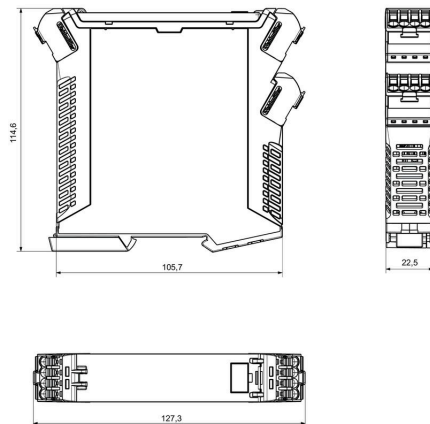
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

## Dibujos

### Dibujo acotado



Removable terminals with coding

## ACT20X-SAI-HAO-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

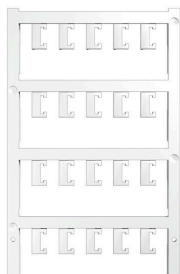
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Sin imprimir



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versión
Código	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845439	enchufable
Cantidad	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión
Código	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 13.5 mm, PA 66, Color:
GTIN (EAN)	4032248541164	transparente, enchufable
Cantidad	5 ST	

## Adaptador de configuración USB



## Datos generales para pedido

Tipo	CBX200 USB	Versión
Código	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Cantidad	1 ST	