

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Similar a la ilustración**

**HART**  
COMMUNICATION PROTOCOL

**ACT20P – la solución flexible**

- Convertidores y aisladores de señales precisos y altamente funcionales
- Palancas de desbloqueo que simplifican la manipulación

**Datos generales para pedido**

Versión	Amplificador de aislamiento analógico, Entrada : 2 x 0(4)-20 mA, Salida : 0(4)-20 mA, Tensión de alimentación también mediante bus de carril CH20M, HART®
Código	<a href="#">1506210000</a>
Tipo	ACT20P-2CI-2CO-12P-S
GTIN (EAN)	4050118314625
Cantidad	1 Pieza

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E469563

N.º de certificado (cULusEX) E338066

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	113.7 mm
Altura	119.2 mm
Anchura	12.5 mm
Peso neto	170 g

Profundidad (pulgadas) 4.4764 inch

Altura (pulgadas) 4.6929 inch

Anchura (pulgadas) 0.4921 inch

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)

Temperatura de servicio -20 °C...60 °C

Humedad 5...95 % (sin condensación)

**Probabilidad de avería**

SIL según IEC 61508 Ninguno

**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

**Entrada**

Sensor	Sensor de 4 hilos (con su propia fuente de alimentación)	Número de entradas	2
Tensión de entrada	≤ 28 V DC	Señal de entrada	señal HART® bidireccional
Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20mA	Caída de tensión	≤ 1 V

**Salida**

Número de salidas	2	Corriente de resistencia de carga	<300 Ω, por canal
Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo	Corriente de salida	0...20 mA (si entrada: 0...20 mA), 4...20 mA (si entrada: 4...20 mA), HART® digital signal

**Datos generales**

Precisión	< 0,1 % del valor final	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	20...30 V DC, vía bus del sistema	Tiempo de respuesta	≤ 0,5 ms

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Technical data**

Consumo de corriente	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	Carril de montaje	TS 35
Coeficiente de temperatura	80 ppm/K	Tipo de reenvío de señales según HART®	sin cambios
Potencia admitida nominal	2 VA	Configuración	ninguna
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m		

**Coordenadas de aislamiento**

Sobretensión de choque fijo	4 kV (1.2/50 µs)	Normas EMC	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Tensión de prueba	0.3 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2	Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación
Tensión de aislamiento	2 kV entradas / salidas / alimentación		

**Datos para aplicaciones Ex (ATEX)**

identificar	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - identificación de gas	Ex ec IIC T5 Gc
-------------	------------------------	-------------------------------	-----------------

**Datos de conexión**

Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

**Descripción del artículo**

Descripción del producto	El amplificador separador DC no ajustable bicanal ACT20P-2CI-2CO aísla las señales de fuentes de corriente estándar analógicas. Las señales de corriente de entrada analógicas se convierten linealmente en señales de corriente de salida analógicas y se separan galvánicamente. La alimentación eléctrica se separa galvánicamente de la señal de entrada y salida (separación de 5 vías). Propiedades <ul style="list-style-type: none"><li>• Compatible con HART para 0,5 - 2,5 kHz</li><li>• Indicación de la disposición de servicio en el panel frontal LED</li><li>• Separación galvánica de 5 vías entre entrada, salida y alimentación.</li></ul>
--------------------------	---

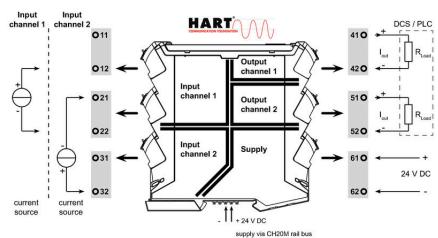
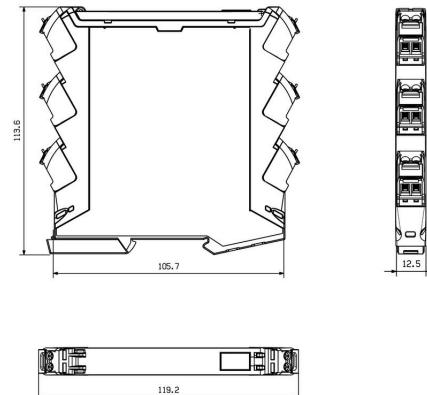
**Clasificaciones**

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		

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Drawings****Connection diagram****Dibujo acotado**

Opción de alimentación eléctrica adicional por bus

**ACT20P-2CI-2CO-12P-S**

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

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

**Accessories****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 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	
Tipo	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Versión
Código	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Señalizadores de dispositivos x 11 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845330	enchufable
Cantidad	200 ST	