

ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

www.weidmueller.com

**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 : 2 x 4-20 mA, Convertidor - separador de señales, HART®
Código	2489730000
Tipo	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
Cantidad	1 Pieza

ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

www.weidmueller.com
Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones	CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX
----------------	---

Homologaciones	CULUS;
----------------	--------

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	127.1 mm
--------	----------

Anchura	12.5 mm
---------	---------

Peso neto	130 g
-----------	-------

Profundidad (pulgadas)	4.4764 inch
------------------------	-------------

Altura (pulgadas)	5.0039 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
-------------------------	--------------

Tiempo de respuesta	≤ 0,5 ms
---------------------	----------

ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 61000-6-4, EN 61000-6-2
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	PUSH IN	Par de apriete, min.	0.4 Nm
Par de apriete, max.	0.6 Nm	Sección de embornado, conexión nominal	2.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²	Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.2 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm ²

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">• Compatible con HART para 0,5 - 2,5 kHz• Indicación de la disposición de servicio en el panel frontal LED• Separación galvánica de 5 vías entre entrada, salida y alimentación.
--------------------------	---

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		

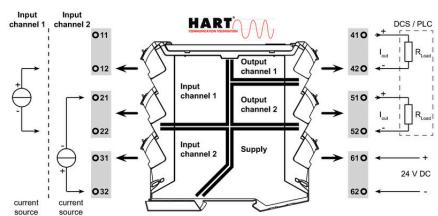
ACT20P-2CI-2CO-12-P

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

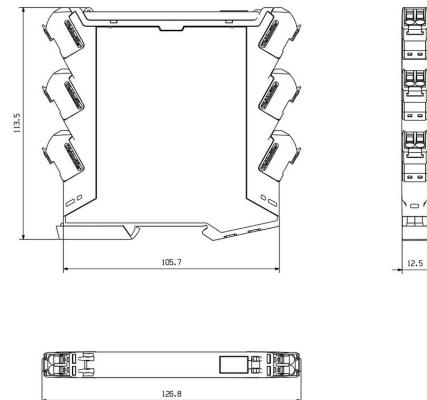
www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



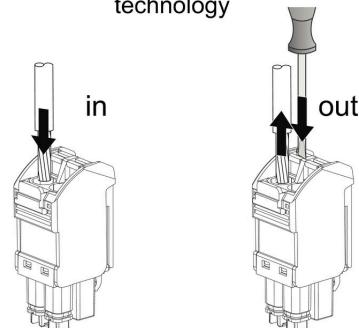
Dibujo acotado



Similar a la ilustración



PUSH IN technology



ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 8/13.5/43.3 SAI AU	Versión
Código	1912130000	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	1082490000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 11 mm, PA 66, Color: blanco,
GTIN (EAN)	4032248845330	enchufable
Cantidad	200 ST	