

ACT20P-2CI-2CO-12-S

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

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración



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	7760054117
Tipo	ACT20P-2CI-2CO-12-S
GTIN (EAN)	6944169656576
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E366074
N.º de certificado (cULusEX)	E338066

Dimensiones y pesos

Profundidad	113.7 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4764 inch
Altura	117.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6142 inch
Anchura	12.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Peso neto	124 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	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-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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
Coefficiente 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 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1
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	Conexión brida-tornillo	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 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).

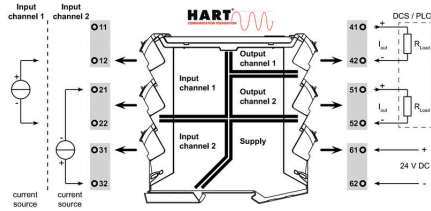
Propiedades

- 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.

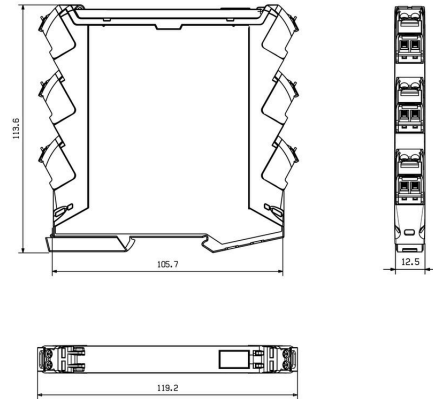
Clasificaciones

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		

Connection diagram



Dibujo acotado



ACT20P-2CI-2CO-12-S

Weidmüller Interface GmbH & 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 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		