

ACT20P-CI-VO-P-S

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



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 : 0(4)-20 mA, Salida : 0-10 V, Tensión de alimentación también mediante bus de carril CH20M, Convertidor - separador de señales
Código	1537750000
Tipo	ACT20P-CI-VO-P-S
GTIN (EAN)	4050118342147
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	119.2 mm	Altura (pulgadas)	4.6929 inch
Anchura	12.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Peso neto	140 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	2-wire transmitter (without own power supply), Sensor de 3 hilos, Sensor de 4 hilos (con su propia fuente de alimentación)	Número de entradas	1
Alimentación del sensor	> 17 V DC a 20 mA	Señal de entrada	2-/3-wire transmitter, Fuente de corriente
Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20mA	Caída de tensión	≤ 1 V

Salida

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	≥ 600 kΩ
Corriente de resistencia de carga	≤ 550 Ω	Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo
Tensión de salida, observacione	0...10 V (si entrada: 0...20 mA), 2...10 V (si entrada: 4...20 mA)		

ACT20P-CI-VO-P-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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
Consumo de corriente	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Carril de montaje	TS 35
Coefficiente de temperatura	80 ppm/K	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	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 de ajuste fijo ACT20P-CI-VO separa señales analógicas de corriente estándar procedentes de una fuente de corriente o de un sensor de 2 o 3 hilos. Una señal de corriente de entrada analógica se convierte linealmente en una señal de tensión de salida analógica y galvánicamente aislada. El suministro de tensión está aislado galvánicamente de la entrada y la salida (aislamiento de 3 vías).

Propiedades

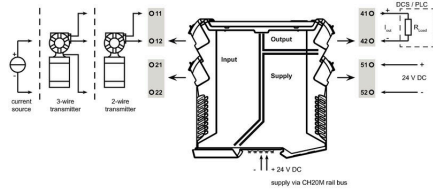
- Las entradas de señal mA activas o pasivas presentan aislamiento galvánico total.
- Indicación de estado de funcionamiento mediante LED situados en el panel frontal.
- Desconexión galvánica de 3 vías entre entrada, salida y alimentación.

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		

Dibujos

Connection diagram



Dibujo acotado



Opción de alimentación eléctrica adicional por bus

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		