

## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

[www.weidmueller.com](http://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 : I/U universal, Salida : I/U universal, Convertidor - separador de señales, Fuente de alimentación 90...264 V AC
Código	<a href="#">1545720000</a>
Tipo	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
Cantidad	1 Pieza

## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULusEX) E338066

## Dimensiones y pesos

Profundidad	113.7 mm
Altura	119.2 mm
Anchura	12.5 mm
Peso neto	255.41 g

Profundidad (pulgadas)	4.4764 inch
Altura (pulgadas)	4.6929 inch
Anchura (pulgadas)	0.4921 inch

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)
Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad	10...90 % (sin condensación)

## Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508 Ninguno

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Entrada

Número de entradas	1
Alimentación del sensor	24 V DC
Corriente de entrada	configurable, 0-22 mA (rango de medida mín. 4 mA)
Resistencia de entrada corriente	100 Ω

Resolución	3,5 µA / 1,76 mV por bit
Tensión de entrada	configurable, 0-11 V (rango de medida mín. 2 V)
Resistencia de entrada tensión	≥ 1 MΩ

## Salida

Número de salidas	1
Corriente de resistencia de carga	1 kΩ @ 20 mA
Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo
Corriente de salida	ajustable, 0...22 mA, rango de salida mín. 4 mA

Resistencia de carga tensión	> 600 Ω @ 10 V
Tensión offset	≤ 20 mV
Tensión de salida, observacione	ajustable, 0...11 V, rango de salida mín. 2 V

## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

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

## Datos técnicos

## Datos generales

Tipo de protección	IP20	Tensión de alimentación	90...264 V AC, 47 to 63 Hz
Alineamiento	<± 0,1 % del rango de señal, Típ. ± 0,05 % del intervalo de señal	Tiempo de respuesta	350 ms
Carril de montaje	TS 35	Coeficiente de temperatura	< 0,05 % / °C
Potencia admitida nominal	2 VA	Configuración	Microswitch, Botón pulsador delantero, con fuentes de tensión/intensidad de referencia
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m	Consumo de corriente tip.	3 W

## Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)	Normas EMC	EN 61326-1
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

## 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	1.5 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	<p>El amplificador separador CC con configurabilidad universal ACT20P-AI-AO-DC/AC-x aísla y convierte señales analógicas. Una señal de entrada analógica (corriente o tensión) se convierte linealmente en una señal de salida analógica (corriente o tensión) y se le aplica una separación galvánica. El suministro de tensión está aislado galvánicamente de la entrada y la salida (aislamiento de 3 vías).</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De configuración universal mediante microswitch y botones de control</li> <li>• Entrada de señal activa o pasiva</li> <li>• Indicación de estado de funcionamiento mediante LED situados en el panel frontal.</li> <li>• Desconexión galvánica de 3 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		

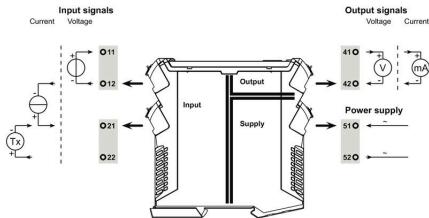
## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

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

## Dibujos

### Connection diagram



### Códigos de tipo

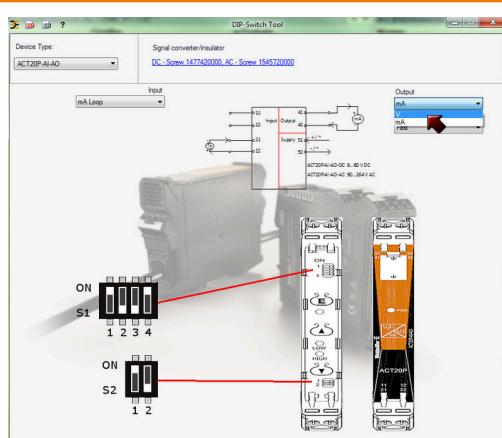
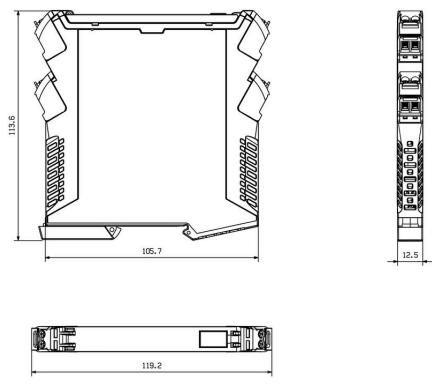
Input range	DIP switch S2		Output
	1	2	
current	■	■	1 current
voltage	■	■	2 voltage

Output range	DIP switch S1			
	1	2	3	4
current	■	■	■	■
voltage	■	■	■	■
filtered response	■	■	■	■
fast response	■	■	■	■

■ = ON

### Dibujo acotado



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

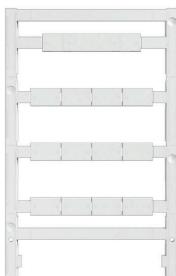
## ACT20P-AI-AO-AC-S

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

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