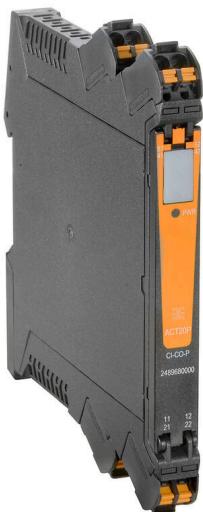


**ACT20P-AI-AO-DC-P**

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

[www.weidmueller.com](http://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 : I/U universal, Salida : I/U universal, Convertidor - separador de señales, Fuente de alimentación 24 V DC
Código	<a href="#">2456860000</a>
Tipo	ACT20P-AI-AO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471793
Cantidad	1 Pieza

**ACT20P-AI-AO-DC-P**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



RoHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	113.7 mm	Profundidad (pulgadas)	4.4764 inch
Altura	127.1 mm	Altura (pulgadas)	5.0039 inch
Anchura	12.5 mm	Anchura (pulgadas)	0.4921 inch
Peso neto	130 g		

**Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...70 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °C
Humedad a temperatura de servicio	0...95 % (sin condensación)	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
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Entrada**

Número de entradas	1	Resolución	3,5 µA / 1,76 mV por bit
Alimentación del sensor	24 V DC	Tensión de entrada	configurable, 0-11 V (rango de medida mín. 2 V)
Corriente de entrada	configurable, 0-22 mA (rango de medida mín. 4 mA)	Resistencia de entrada tensión	≥ 1 MΩ
Resistencia de entrada corriente	100 Ω		

**Salida**

Número de salidas	1	Resistencia de carga tensión	> 600 Ω @ 10 V
Corriente de resistencia de carga	1 kΩ @ 20 mA	Tensión offset	≤ 20 mV
Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo	Tensión de salida, observacione	ajustable, 0...11 V, rango de salida mín. 2 V
Corriente de salida	ajustable, 0...22 mA, rango de salida mín. 4 mA		

**Datos generales**

Tipo de protección	IP20	Tensión de alimentación	12...60 V DC
Alineamiento	<± 0,1 % del rango de señal, Típ. ± 0.05 % del intervalo de señal	Tiempo de respuesta	350 ms

**ACT20P-AI-AO-DC-P**

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

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

**Datos técnicos**

Carril de montaje	TS 35	Coefficiente 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	PUSH IN	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 14
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>

**Descripción del artículo**

Descripción del producto	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). Propiedades <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		

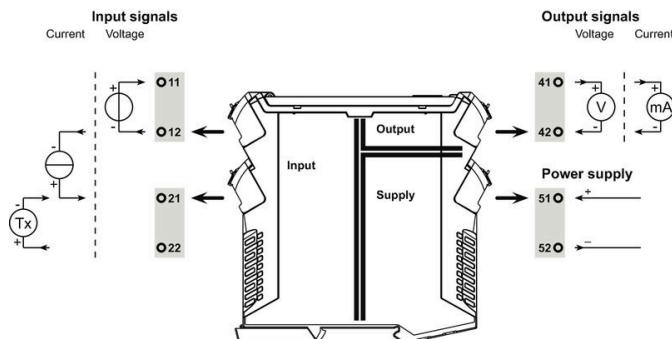
## ACT20P-AI-AO-DC-P

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

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

## Dibujos

### Connection diagram



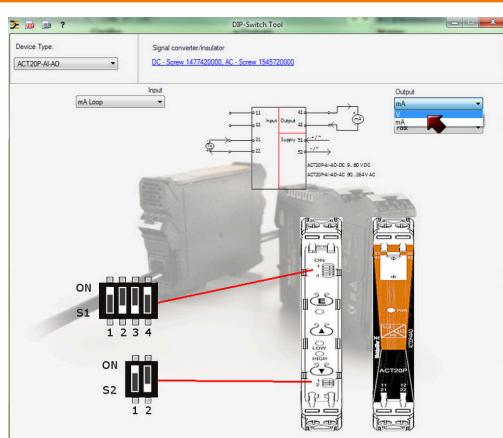
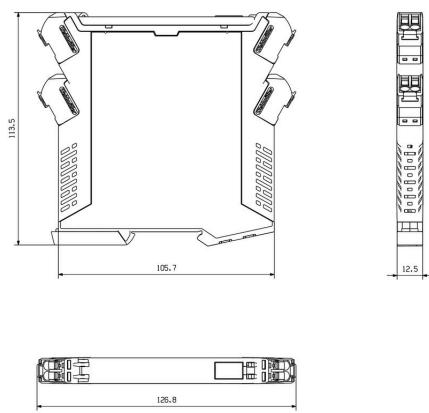
### Códigos de tipo

Input		Output			
Input range	DIP switch S2	1	2	3	4
current		■			
voltage			■		

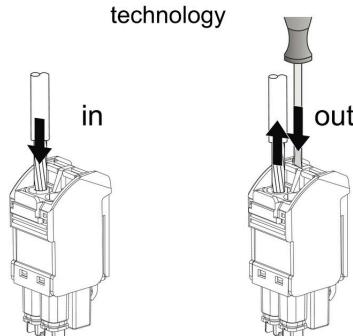
  

Input		Output			
Output range	DIP switch S1	1	2	3	4
current		■			
voltage			■		
filtered response				■	
fast response					■

### Dibujo acotado



PUSH IN  
technology

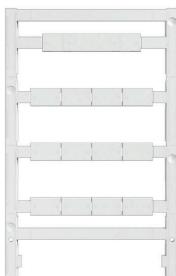


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-AI-AO-DC-P**

**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	