

## ACT20P-PRO DCDC II-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Fuente de alimentación 24...230 V AC/DC, Entrada : I/U universal, Salida : I/U universal
Código	<a href="#">1481970000</a>
Tipo	ACT20P-PRO DCDC II-S
GTIN (EAN)	4050118291032
Cantidad	1 Pieza

**ACT20P-PRO DCDC II-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones CCCEX; CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; DETNORVER; IECEXULD

Homologaciones CULUS;

Homologaciones



**IECEx**

ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E314307

N.º de certificado (cULusEX) E345958

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	113.7 mm
Altura	119.2 mm
Anchura	12.5 mm
Peso neto	130 g

Profundidad (pulgadas)	4.4764 inch
Altura (pulgadas)	4.6929 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	MTBF	76 a
---------------------	---------	------	------

**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	1
Tensión de entrada	configurable, $\pm 40$ mV... $\pm 300$ V, Rango de medida mín. 40 mV, (Example: 0...+40 mV or -40...0 mV or -20....+20 mV or....), Measuring range, max: 300 V	Señal de entrada	Entrada de corriente o de tensión configurable
Corriente de entrada	configurable, $\pm 0.1$ mA... $\pm 100$ mA, Rango de medición mín. de 200 $\mu$ A	Resistencia de entrada tensión	$\geq 1$ M $\Omega$
Resistencia de entrada corriente	<5 mA: approx. 100 $\Omega$ ; >5 mA: approx. 5 $\Omega$		

## ACT20P-PRO DCDC II-S

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

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

## Datos técnicos

## Salida

Resistencia de carga tensión	$\geq 1 \text{ k}\Omega$	Corriente de resistencia de carga	$\leq 600 \text{ }\Omega$
Tensión offset	<10 mV	Corriente offset	20 $\mu\text{A}$
Tipo	activo (como fuente de corriente) o pasivo (como sumidero de corriente), el control conectado puede ser activo/pasivo	Tensión de salida, observación	ajustable, 0...±10 V
Corriente de salida	configurable, 0...±20 mA	Frecuencia límite (-3 dB)	> 10 kHz/ <10 Hz

## Indicador

Valor de indicación	Valor medido actual, Datos de configuración	Tipo	Pantalla de matriz de puntos con texto en pantalla, verde
---------------------	---------------------------------------------	------	-----------------------------------------------------------

## Datos generales

Precisión	< 0,05 % del rango de medición	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24...230 V DC ±20 %, 24...230 V AC ±10 % @ 48...62 Hz	Tiempo de respuesta	≤50 $\mu\text{s}$
Carril de montaje	TS 35	Potencia admitida	≤2.3 W
Coeficiente de temperatura	≤0,01% del rango de medición/°C	Potencia admitida nominal	2 VA
Configuración	Microswitch, o a través del display y los pulsadores	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

## Coordenadas de aislamiento

Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	Normas EMC	EN 61326-1
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación	Tensión de aislamiento	4 kVeff, entrada / salida / fuente de alimentación
Tensión nominal	600 V		

## Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

Identificar	II 3 G Ex nA IIC T4 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 <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 DC configurable universal ACT20P-PRO DCDC II 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. La alimentación eléctrica se separa galvánicamente de la señal de entrada y salida (separación de 3 vías).</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amplio rango de tensión de alimentación universal</li> </ul>
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ACT20P-PRO DCDC II-S**

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

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

**Datos técnicos**

- configurable de forma universal mediante microswitch o indicador LED con botones de control
- Salida de señal activa o pasiva
- Indicación de la disposición de servicio en el panel frontal LED
- Separación 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		

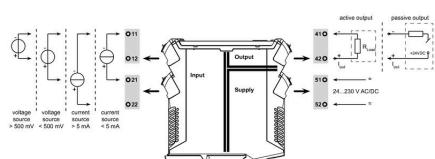
## ACT20P-PRO DCDC II-S

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

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

## Dibujos

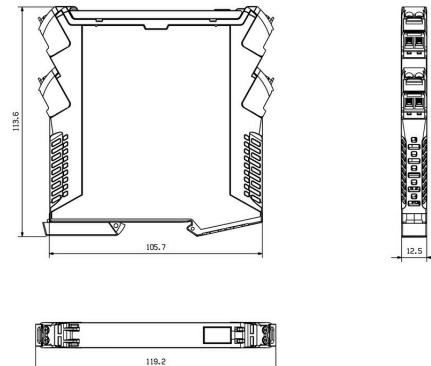
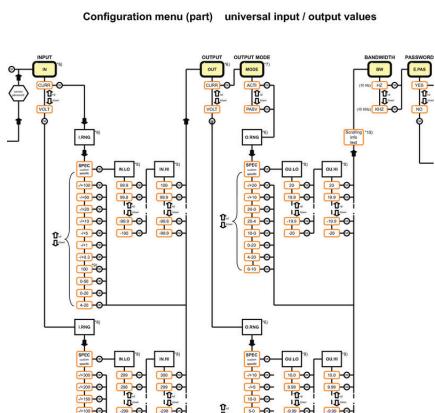
### Conductor de neutro



DIP switch setting for standard values

Input range	DIP switch	1	2	3	4	Output range	DIP switch	5	6	7	8
configuration via display											
-10...+10 V											
-5...+5 V											
0...300 V											
0...100 V											
0...30 V											
0...10 V											
2...10 V											
0...5 V											
0...1.5 V											
0...150 mV											
0...60 mV											
-20...+20 mA											
0...20 mA											
4...20 mA											
reserved											
■ = ON	* Inverted output range. Output polarity must be reversed!										

### Dibujo acotado



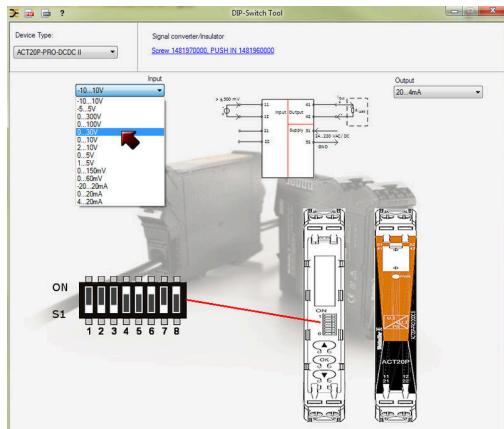
setting via display and push-buttons

## ACT20P-PRO DCDC II-S

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

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

## Dibujos

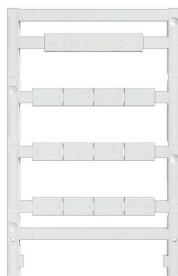


example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

**ACT20P-PRO DCDC II-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	