

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	Convertidores de señales de temperatura, Control del valor límite, Entrada : Temperatura, Resisten- cia, Potenciómetro, Salida : I/U universal, Transis- tor (alarma)
Código	<u>2448100000</u>
Tipo	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Cantidad	1 Pieza





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	olog	acion	es

Homologaciones	( C C ( U	Dus (
	LIS	TED DNV

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E337701

## **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	194 g		

#### **Temperaturas**

Temperatura de almacenamiento	-40 °C85 °C	Temperatura de servicio	-40 °C60 °C
Humedad	595 % (sin		
	condensación)		

## Probabilidad de avería

MTTF	20 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

Exertoion norto (ai procede) conocida)	-		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924		
SCIP			
Entrada			
Liitidua			
Sensor	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/120, KTY83/122, KTY83/221, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/120, KTY82/120, KTY82/120, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/250, KTY82/210, KTY82/250, KTY82/210, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U, L	Número de entradas	0300 mV
Rango de temperatura	ajustable de -200+850 °C	Resistencia	015 kΩ
ndicación para los datos técnicos 1	ver detalles en la hoja de instrucciones		

Fecha de creación 04.11.2025 03:51:05 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Tensión nominal de conexión	24 VDC ±30%	Intens. de conexión nominal	100 mA
Salidas digitales	1	Histéresis	120 %
Тіро	Transistor NPN	Retardo de conexión	0180 s, 50 ms 7.5 s
Función de alarma	configurable, Valores límite superior e inferior, rango, Cortocircuito en la entrada		
Salida (analógica)			
Salida de señal	directo o invertido	Tipo (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable), Activo/pasivo
Función de transmisión	linear, √X, X1, X1.5, X2, X2.5, 1-X, -5+5 % de margen de salida (TRIM)	Tensión de salida	configurable, O(1)5 V, O(2)10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5+5 V, -10+10 V
Resistencia de carga tensión	> 1 kΩ (60 VAC <uen &lt;230 VAC), &gt; 5 kΩ (24 VAC <uen <60="" td="" vac)<=""><td>Número de salidas analógicas</td><td>1</td></uen></uen 	Número de salidas analógicas	1
Resistencia de carga Corriente	≤ 600 Ω	Intensidad de salida	configurable, 0(4)20 mA, -20+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)
Indicador			
Gama de indicación	-99999999, -9999999	Valor de indicación	Datos de configuración y datos de procesos (entrada/salida) en funcionamiento
Tipo	Pantalla de matriz de puntos con texto en pantalla, verde		
Datos generales			
Precisión	Precisión básica: ≤ 0,05 % del intervalo, Precisión de los tipos de sensor individuales, ver hoja de instrucciones.	Tipo de protección	IP20
Tensión de alimentación	24230 V DC ±15%, 110 - 230 V AC / 60-50 Hz	Deriva a largo plazo	0,1 % / 10.000 h
Tiempo de respuesta	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms;, 3- wire / Poti: 640 ms	Carril de montaje	TS 35
Potencia admitida	≤ 2,5 W	Coeficiente de temperatura	$\pm$ 0,01 % del intervalo de salida / °C
Potencia admitida nominal	3 VA	Configuración	with push-buttons and display
Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m	Incluido en el pedido	Convertidor, Hoja de instrucciones
Coordenadas de aislamiento			
Cabustansián da ab fii-	E IA//1 2 /EO)	Names CMC	FN 61226 1
Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 μs)	Normas EMC	EN 61326-1
Categoría de sobretensión Separación galvánica	Separador de 4 vías;,	Grado de polución Tensión de aislamiento	2 4 kVeff / 1 min.
оерагастоп уатуаптса	separador de 4 vias;, entre entrada / salida / alimentación	rension de disidifficito	4 KVGII / I IIIIII.
Tensión nominal	600 V		

Fecha de creación 04.11.2025 03:51:05 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

#### 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
Sección de conexión del conductor, ígido, 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, l'exible, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín	0.2 mm² n.
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>		

#### Descripción del artículo

#### Descripción del producto

Lo universal, configurable Widerstandsmessumformer ACT20P PRO RTCI AO-DOS convierte 2-/3-/4 hilos resistiva y el potenciómetro en una señal de corriente estándar activa o pasiva o activa una señal de voltaje. Para conocer el límite el control del producto también está equipado con una salida NPN digital. Las uni-versal rangos de fuente de alimentación de 24 V CA / CC a 230 Vac / dc (+/- 15%). El dispositivo se configura a través de una pantalla.

#### Propiedades

- fuente de alimentación universal en toda la gama
- configurabilidad universal LED- pantalla a través de los botones de control
- salida de la señal activa o pasiva
- Salida digital transistor NPN
- Características de funcionamiento muestran por delantero lado LED
- galvánica de 4 vías aislamiento entre descartar de entrada, analógica, salida digital y el suministro

#### Clasificaciones

ETIM 6.0 EC002919 ETIM 7.0 ETIM 8.0 EC002919 ETIM 9.0	
ETIM 9.0 ECO02010 ETIM 9.0	EC002919
E1101 8.0 EC0029 19 E1101 9.0	EC002919
ETIM 10.0 EC002919 ECLASS 9.0	27-21-01-29
ECLASS 9.1 27-21-01-29 ECLASS 10.0	27-21-01-29
ECLASS 11.0 27-21-01-29 ECLASS 12.0	27-21-01-29
ECLASS 13.0 27-21-01-29 ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0 27-21-01-29	



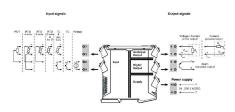
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

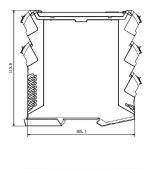
## **Connection diagram**





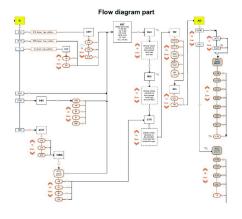
## Dibujo acotado

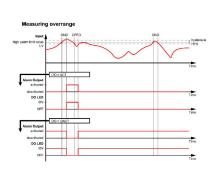












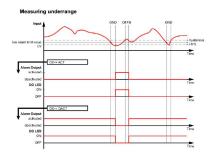


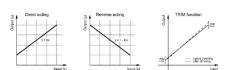
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos







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	<u>1912130000</u>	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
Tipo Código	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	Versión ESG, Señalizadores de dispositivos x 11 mm, PA 66, Color: blanco,
•		

Fecha de creación 04.11.2025 03:51:05 MEZ