

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Convertidor de señal/aislador, Temperatura, Resistencia, Potenciómetro, I/U universal, Transistor (alarma)
Código	2448100000
Tipo	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Cantidad	1 Pieza

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	113,7 mm	Profundidad (pulgadas)	4,476 inch
Altura	119,2 mm	Altura (pulgadas)	4,693 inch
Anchura	12,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,492 inch
Peso neto	194 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Humedad	5...95 % (sin condensación)
-------------------------------	----------------	---------	-----------------------------

Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	Ninguno
---------------------	---------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
------------	----------------	------	--------------------------------------

Entrada

Número de entradas	1	Potenciómetro	10... 150 kΩ
Rango de temperatura	ajustable desde -200... +850 °C	Resistencia	0... 15 kΩ
Sensor	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20		

Salida

Corriente de resistencia de carga	Tipo	activo (como fuente de corriente) o pasivo (como sumidero de corriente), el control conectado puede ser activo/pasivo
≤ 600 Ω		

Salida (digital)

Función de alarma	configurable, Valores límite superior e inferior, rango, Cortocircuito en la entrada, Retardo de alarma: 0...99 s, Histéresis 5% / 10%	Intens. de conexión nominal	100 mA
Salidas digitales	1	Tensión nominal de conexión	24 VDC ±30%
Tipo	Transistor NPN, Frecuencia de conmutación 5 kHz		

Fecha de creación 25 de noviembre de 2022 23:22:31 CET

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Datos técnicos

Salida (analógica)

Función de transmisión	linear, $\sqrt{X}$, X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, $1-X$, $-5\ldots+5\%$ de margen de salida (TRIM)	Intensidad de salida	configurable, 0(4)...20 mA, $-20\ldots+20$ mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)
Número de salidas analógicas	1	Resistencia de carga Corriente	$\leq 600 \Omega$
Resistencia de carga tensión	$> 1 \text{ k}\Omega$ (60 VAC $< U_{in}$ < 230 VAC), $> 5 \text{ k}\Omega$ (24 VAC $< U_{in}$ < 60 VAC)	Salida de señal	directo o invertido
Tensión de salida	configurable, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), $-5\ldots+5$ V, $-10\ldots+10$ V	Tipo (salida analógica)	Salida de tensión y corriente (configurable), Activo/pasivo

Indicador

Tipo	Pantalla de matriz de puntos con texto en pantalla, verde	Valor de indicación	Datos de configuración y datos de procesos (entrada/salida) en funcionamiento
------	---	---------------------	---

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	$\leq 0,01\%$ / °C
Configuración	with push-buttons and display	Incluido en el pedido	Convertidor, Hoja de instrucciones
Potencia admitida	$\leq 2,6 \text{ W}$	Precisión	$\leq 0,05\%$ de margen
Separación galvánica	Separador de 4 vías;, entre entrada / salida / alimentación	Tensión de alimentación	24...230 V AC $+20\%$ / -10%
Tiempo de respuesta	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms;, 3- wire / Poti: 640 ms	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61326-1	Separación galvánica	Separador de 4 vías;, entre entrada / salida / alimentación
Sobretensión de choque fijo	5 kV (1,2/50 μ s)	Tensión de aislamiento	4 kV _{eff} / 1 min.
Tensión nominal	600 V		

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

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	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

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Datos técnicos

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Indicación importante

Información de producto

Lo universal, configurable Widerstandsmessumformer ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S 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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS

Conformidad

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad

[Declaration of Conformity](#)

Datos de ingeniería

[CAD data – STEP](#)

Datos de ingeniería

[EPLAN](#)

Documentación del usuario

[Instruction sheet](#)

Catálogo

[Catalogues in PDF-format](#)

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

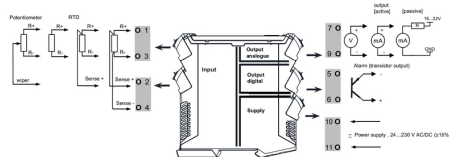
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

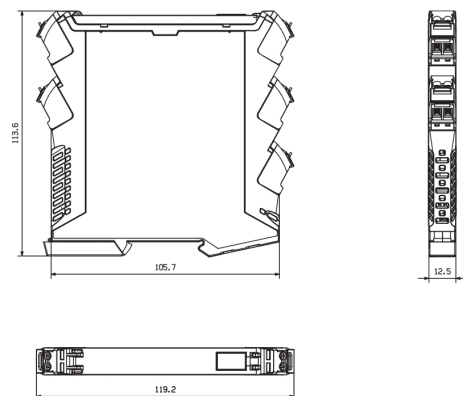
info@weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



Dibujo acotado



Dibujo acotado