

ACT20P-CI-CO-S

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

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 - separador de señales, HART®, Entrada : 0(4)-20 mA, Salida : 0(4)-20 mA
Código	7760054114
Tipo	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944 169656552
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 25 de noviembre de 2022 23:30:42 CET

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	113,7 mm	Profundidad (pulgadas)	4,476 inch
Altura	117,2 mm	Altura (pulgadas)	4,614 inch
Anchura	12,5 mm	Anchura (pulgadas)	0,492 inch
Peso neto	142 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...85 °C	Temperatura de servicio	-20 °C...60 °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

Alimentación del sensor	> 17 V DC a 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit	Caída de tensión	≤ 1 V
Corriente de entrada	0...20 mA, 4...20mA	Número de entradas	1
Señal de entrada	2-/3-wire transmitter, señal HART® bidireccional		

Salida

Corriente de resistencia de carga	≤ 550 Ω	Corriente de salida	0...20 mA (con entrada: 0...20 mA), 4...20 mA (con entrada: 4...20 mA), HART® digital signal
Número de salidas	1	Tipo	activo, el control conectado debe ser pasivo

Datos generales

Carril	TS 35	Coeficiente de temperatura	80 ppm/K
Configuración	ninguna	Consumo de corriente	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)
Potencia admitida	ca. 1,5 W	Precisión	< 0,1 % del valor final
Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación	Tensión de alimentación	20...30 V DC
Tiempo de respuesta	≤ 0,5 ms	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Coordenadas de aislamiento

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
Normas EMC	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Separación galvánica	Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación
Sobretensión de choque fijo	4 kV (1,2/50 µs)	Tensión de aislamiento	2 kV entradas / salidas / alimentación
Tensión de prueba	300 V	Tensión nominal	300 V

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

identificar	II 3 G Ex ec IIC T5 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 mm²
Sección de embornado, mín.	0,5 mm²	Sección de embornado, máx.	2,5 mm²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

Clasificaciones

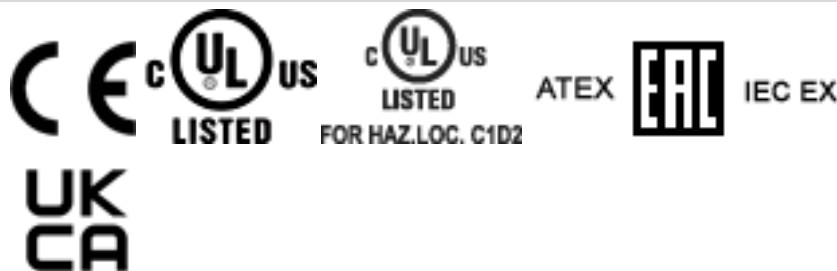
ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20

Indicación importante

Información de producto	El amplificador separador DC no ajustable ACT20P-CI-CO aísla las señales de corriente analógicas estándar de fuentes de alimentación o sensores de 2 o 3 conductores. Las señales de corriente de entrada analógicas se convierten linealmente en señales de corriente de salida analógicas y se separan galvánicamente. La alimentación eléctrica se separa galvánicamente de la señal de entrada y salida (separación de 3 vías). Propiedades • Compatible con HART para 0,5 - 2,5 kHz • Las señales de entrada mA activas o pasivas están aisladas galvánicamente. • Indicación de la disposición de servicio en el panel frontal LED • Separación galvánica de 3 vías entre entrada, salida y alimentación.
-------------------------	--

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E469563
N.º de certificado (cULusEX)	E338066

Fecha de creación 25 de noviembre de 2022 23:30:42 CET

ACT20P-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	IECEX Certification ATEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Documentación del usuario	Instruction sheet
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folletos	

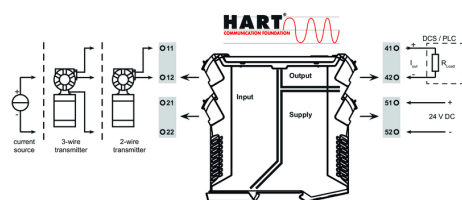
ACT20P-CI-CO-S

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Connection diagram



Dibujo acotado

