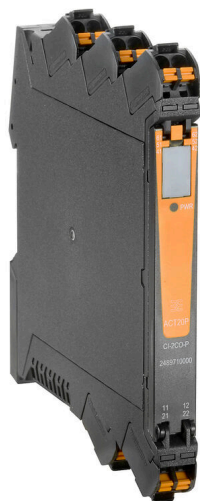


ACT20P-CI-2CO-P

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 | Amplificador de aislamiento analógico, Entrada : 0(4)-20 mA, Salida : 2 x 0(4) - 20 mA, Amplificador de señal, HART® |
| Código | 2489710000 |
| Tipo | ACT20P-CI-2CO-P |
| GTIN (EAN) | 4050118535167 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Homologaciones CULUS;

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

N.º de certificado (cULus) E469563

N.º de certificado (cULusEX) E338066

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 | 125 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C...85 °C | Temperatura de servicio | -20 °C...60 °C |
| Humedad a temperatura de servicio | 0...95 % (sin condensación) | Humedad | 5...95 % (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

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Sensor | 2-wire transmitter (without own power supply), Sensor de 3 hilos, Sensor de 4 hilos (con su propia fuente de alimentación) | Número de entradas | 1 |
| Alimentación del sensor | > 17 V DC a 20 mA | Señal de entrada | señal HART® bidireccional |
| Corriente de entrada | 0...20 mA, 4...20mA | Caída de tensión | ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (Iinput = 20 mA) |

Salida

| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de salidas | 2 | Corriente de resistencia de carga | <300 Ω |
| Tipo | activo, el control conectado debe ser pasivo | Corriente de salida | 0...20 mA (si entrada: 0...20 mA), 4...20 mA (si entrada: 4...20 mA), HART® digital signal |

Datos técnicos

Salida (analógica)

Número de salidas analógicas 2

Datos generales

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| Precisión | < 0,1 % del valor final | Tipo de protección | IP20 |
| Tensión de alimentación | 20...30 V DC | Tiempo de respuesta | ≤ 0,5 ms |
| Consumo de corriente | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | Carril de montaje | TS 35 |
| Coefficiente de temperatura | 80 ppm/K | Tipo de reenvío de señales según HART® | sin cambios |
| Potencia admitida nominal | 2 VA | Configuración | ninguna |
| Altitud de funcionamiento | ≤ 2000 m | | |

Coordenadas de aislamiento

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sobretensión de choque fijo | 4 kV (1,2/50 µs) | Normas EMC | EN 61326-1 |
| Tensión de prueba | 0.3 kV | Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 2 | Separación galvánica | Separador de 3 vías, entre entrada / salida / alimentación |
| Tensión de aislamiento entrada o salida/2 kV entradas / salidas / alimentación | 2 kV entradas / salidas / alimentación | Tensión de aislamiento | 2 kV entradas / salidas / alimentación |

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

identificar II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

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 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 14 |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 0.2 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.2 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.2 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 2.5 mm ² |

Descripción del artículo

Descripción del producto El amplificador separador DC no ajustable ACT20P-CI-2CO 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 y se duplican para proporcionar dos señales de corriente de salida aisladas galvánicamente. La alimentación eléctrica se separa galvánicamente de la señal de entrada y salida (separación de 4 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 4 vías entre entrada, salida y alimentación.

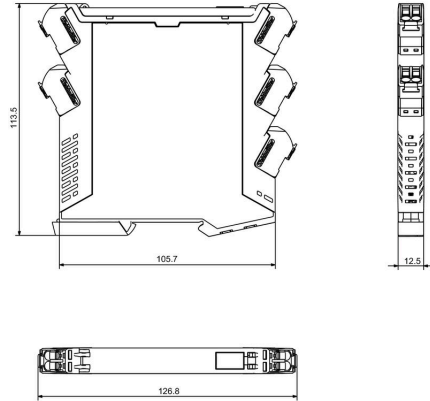
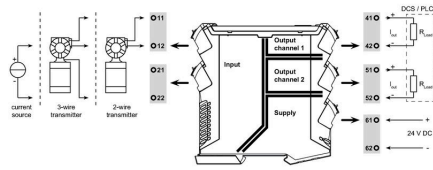
Datos técnicos

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 | | |

Dibujos

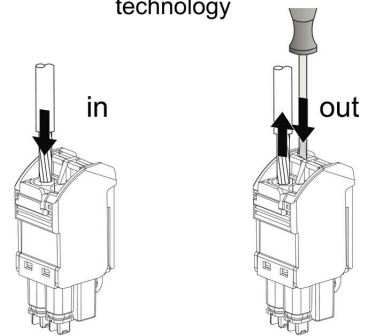
Dibujo acotado



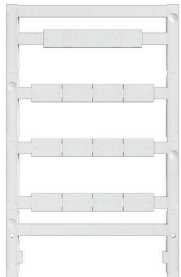
Similar a la ilustración



PUSH IN technology



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 | 1912130000 | 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 | 1082490000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 11 mm, PA 66, Color: blanco, | |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | enchufable | |
| Cantidad | 200 ST | | |