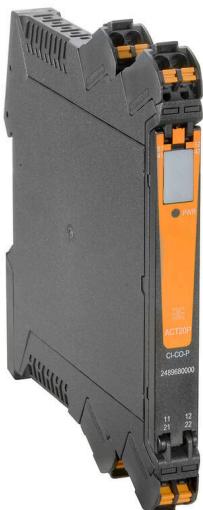


ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 : 0(4)-20 mA, Convertidor - separador de señales, HART® |
| Código | 2489680000 |
| Tipo | ACT20P-CI-CO-P |
| GTIN (EAN) | 4050118535150 |
| Cantidad | 1 Pieza |

ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 |
|-------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| Altura | 127.1 mm |
|--------|----------|

| | |
|---------|---------|
| Anchura | 12.5 mm |
|---------|---------|

| | |
|-----------|-------|
| Peso neto | 120 g |
|-----------|-------|

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 4.4764 inch |
|------------------------|-------------|

| | |
|-------------------|-------------|
| Altura (pulgadas) | 5.0039 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 |
|---------------------|---------|

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 | ≤ 1 V |

Salida

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|--|
| Número de salidas | 1 | Corriente de resistencia de carga | ≤ 550 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 |

ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 |
| Coeficiente 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, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| 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 | 2 kV entradas / salidas / alimentación | | |

Datos para aplicaciones Ex (ATEX)

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Identificar | II 3 G Ex ec IIC T5 Gc | IECEx - identificación de gas | 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, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 2.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 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-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 <ul style="list-style-type: none">• 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. |
|--------------------------|--|

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 | | |

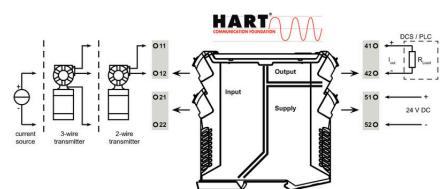
ACT20P-CI-CO-P

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

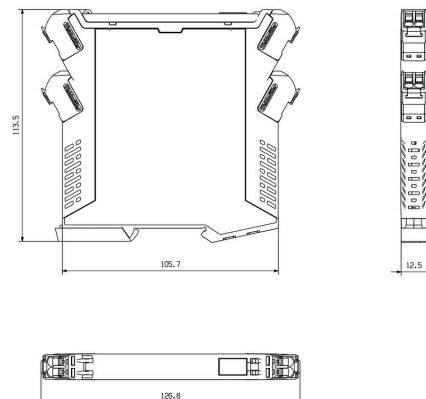
www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



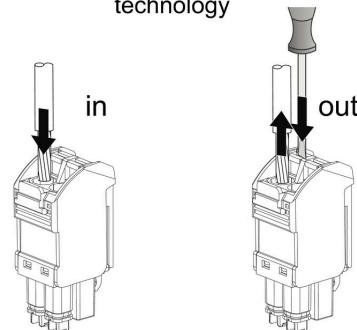
Dibujo acotado



Similar a la ilustración



PUSH IN technology



ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Accessories**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 | |