

ACT20P-CI-VO-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 | Amplificador de aislamiento analógico, Entrada : 0(4)-20 mA, Salida : 0-10 V, Convertidor - separador de señales |
| Código | 1540010000 |
| Tipo | ACT20P-CI-VO-S |
| GTIN (EAN) | 4050118344745 |
| Cantidad | 1 Pieza |

Datos técnicos

Homologaciones

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 | 117.2 mm | Altura (pulgadas) | 4.6142 inch |
| Anchura | 12.5 mm | Anchura (pulgadas) | 0.4921 inch |
| Peso neto | 147 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 | 2-/3-wire transmitter, Fuente de corriente |
| Corriente de entrada | 0...20 mA, 4...20mA | Caída de tensión | ≤ 1 V |

Salida

| | | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--|
| Número de salidas | 1 | Resistencia de carga tensión | ≥ 600 kΩ |
| Corriente de resistencia de carga | ≤ 550 Ω | Tipo | activo, el control conectado debe ser pasivo |
| Tensión de salida, observacione | 0...10 V (si entrada: 0...20 mA), 2...10 V (si entrada: 4...20 mA) | | |

Datos técnicos

Datos generales

| | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|----------|
| Precisión | ±0,1 % FSR máx., 0,05 % FSR típ. | 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 | 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 (Input /Output), 1 min, 50 Hz | | |

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 | Conexión brida-tornillo | Par de apriete, min. | 0,4 Nm |
| Par de apriete, max. | 0,6 Nm | Sección de embornado, conexión nominal | 0,6 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 |

Descripción del artículo

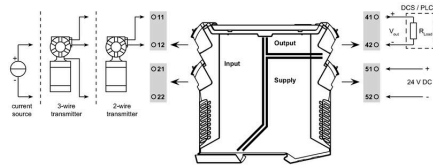
| | |
|--------------------------|---|
| Descripción del producto | <p>El amplificador separador DC de ajuste fijo ACT20P-CI-VO separa señales analógicas de corriente estándar procedentes de una fuente de corriente o de un sensor de 2 o 3 hilos. Una señal de corriente de entrada analógica se convierte linealmente en una señal de tensión de salida analógica y galvánicamente aislada. El suministro de tensión está aislado galvánicamente de la entrada y la salida (aislamiento de 3 vías).</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none"> Las entradas de señal mA activas o pasivas presentan aislamiento galvánico total. Indicación de estado de funcionamiento mediante LED situados en el panel frontal. Desconexión 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 | | |

Dibujos

Connection diagram



Dibujo acotado



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 | | |