

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com



FDT 2



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 | Control del valor límite, Entrada : universal U, I, R,9, Salida : 2 relés, Entrada: temperatura, R,U, I, Salida de relé, Fuente de alimentación 24 V DC |
| Código | 2456840000 |
| Tipo | ACT20P-UI-2RCO-DC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118471779 |
| Cantidad | 1 Pieza |

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

| | |
|----------------|--------|
| Homologaciones | CE |
| Homologaciones | CULUS; |
| Homologaciones | |



| | |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 113.6 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.4724 inch |
| Altura | 127.1 mm | Altura (pulgadas) | 5.0039 inch |
| Anchura | 22.5 mm | Anchura (pulgadas) | 0.8858 inch |
| Peso neto | 166 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...70 °C | Temperatura de servicio | -20 °C...60 °C |
| Humedad a temperatura de servicio | 0...95 % (sin condensación) | Humedad | 10...90 % (sin condensación) |

Probabilidad de avería

| | | | |
|---------------------|---------|------|-------|
| SIL según IEC 61508 | Ninguno | MTBF | 180 a |
|---------------------|---------|------|-------|

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 | Termopares: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2/3/4 conductores, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2/3/4 conductores | Número de entradas | 1 |
| Potenciómetro | 1.2...500 kΩ | Alimentación del sensor | 0,1 mA / 0,05 mA (dependiendo de la gama de medición) a cable RTD, 24 V (en bucle de 4-20 mA) |
| Tensión de entrada | configurable, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC | Rango de temperatura | B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C |
| Resistencia | 0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ | Corriente de entrada | configurable, ± 25 mA DC, ± 5 A DC |

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| Resistencia de entrada tensión autom. de la longitud del conductor | 2 MΩ, > 10 MΩ <±0,002 Ω por resistencia de cable Ω | Resistencia de entrada corriente | 40 Ω |
| | | Influencia de la resistencia del cable del sensor | 5 Ω @ RTD-Kabel |

Salida

| | |
|-------------------|---|
| Número de salidas | 2 |
|-------------------|---|

Salida (digital)

| | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------|---|
| Intens. de conexión nominal | 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac | Salidas digitales | 2 |
| Tensión de conex. AC, max. | 250 V | Tensión de conex. DC, max. | 110 V |
| Tipo | 2 contactos comutados, Ajuste normal / inverso, Frecuencia de commutación 20 Hz | Función de alarma | configurable, Valores límite superior e inferior, rango, Retardo de alarma: 0...99 s, Histéresis ajustable, auto / manual reset |

Datos generales

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------|---|
| Exactitud de repetición | ± 0,05 % del valor final del rango de medición | Precisión | < 0,1 % del rango de medición |
| Tipo de protección | IP20 | Tensión de alimentación | 9...60 V DC |
| Error de compensación de unión fría | ±2,0°C @ -20° C - 70°C | Deriva a largo plazo | 0,1 % / 10.000 h |
| Tiempo de respuesta | 450 ms | Carril de montaje | TS 35 |
| Potencia admitida | ≤ 3,5 W, < 2 W | Coeficiente de temperatura | < 0,02 °C del rango de medición / °C, 350 ppm/K |
| Potencia admitida nominal | 1.5 VA | Configuración | Con software FDT/DTM, o a través de display de 7 segmentos, pulsadores y encoder rotatorio en el mismo dispositivo, Requiere adaptador de configuración 8978580000 CBX200 USB |
| 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 | entre entrada/salida / alimentación/relé |
| Tensión de aislamiento | 4 kV (entrada / salida) | Tensión nominal | 300 Veff |

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 mm² |
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm² | Sección de embornado, máx. | 2.5 mm² |
| Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, min. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx. | AWG 14 |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 0.2 mm² | Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 2.5 mm² |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.2 mm² | Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm² |

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| 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 | <p>Los dispositivos de la familia ACT20P-UI-2RCO-XX-x registran señales del sensor de temperatura, el potenciómetro, la tensión y la corriente (mA, A, mV, V, potenciómetro, RTD y TC). Cuentan con dos salidas de relé independientes que emiten una alarma cuando los niveles superan o no alcanzan los límites preestablecidos.</p> <p>Propiedades</p> <ul style="list-style-type: none">Configuración y diagnóstico con el software FDT/DTM "WI-Manager".La configuración manual del dispositivo se lleva a cabo a través del indicador LED, con la ayuda de pulsadores y codificadores giratorios.El amplificador bicanal activa varias funciones de alarma: alarma de ventana, retraso de alarma, rotura de cable, histéresis y alarma de límite superior/inferior.Las señales de entrada activas o pasivas para RTD, TC, potenciómetro, tensión y corriente están aisladas galvánicamente.Diagnóstico remoto: informes de errores (p. ej., rotura de cables) a través del relé de estado.Los LED del panel frontal indican el estado de funcionamiento y el estado del relé.Separación galvánica de 4 vías entre entrada, salida y alimentación. |
|--------------------------|---|

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002654 | ETIM 9.0 | EC002654 |
| ETIM 10.0 | EC002654 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 | | |

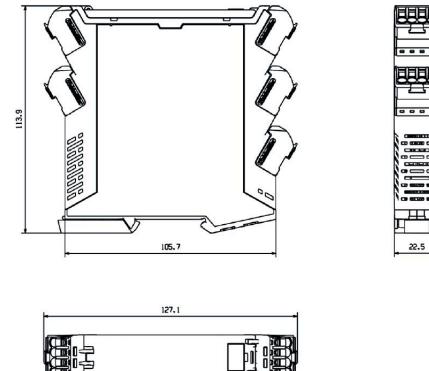
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

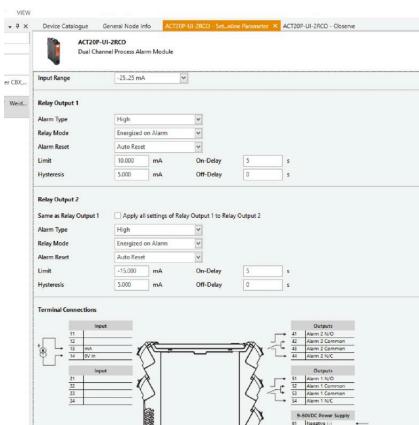
Dibujos

Dibujo acotado

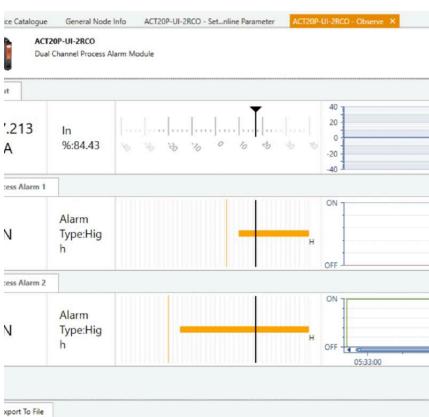


Removable terminals

Similar a la ilustración

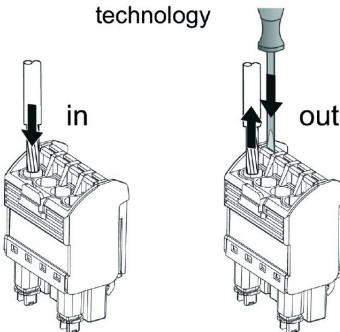


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN technology

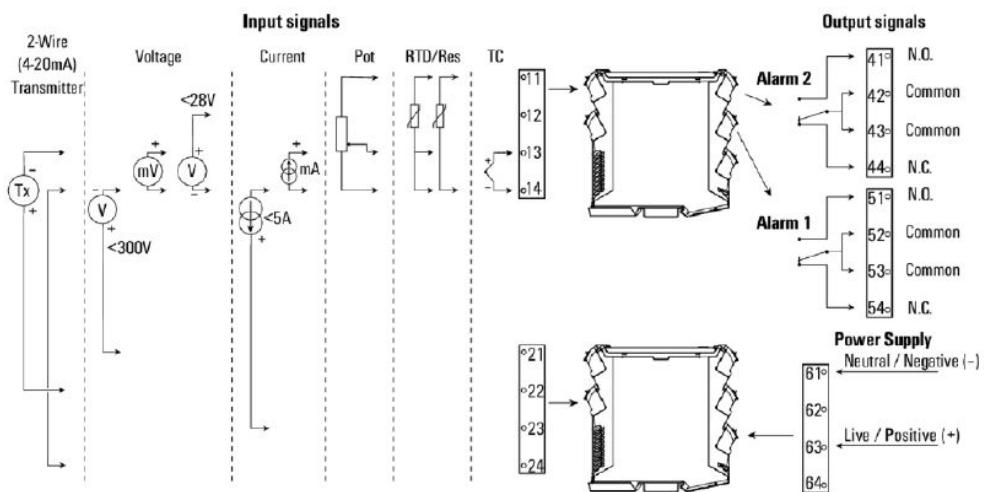


ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Dibujos



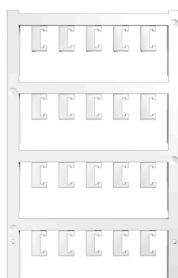
ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Versión |
| Código | 1082540000 | ESG, Señalizadores de dispositivos x 20 mm, PA 66, Color: blanco, |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | enchufable |
| Cantidad | 200 ST | |
| 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 | |

Adaptador de configuración USB



Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| Tipo | CBX200 USB | Versión |
| Código | 8978580000 | |
| GTIN (EAN) | 4032248813759 | |
| Cantidad | 1 ST | |