

## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



ACT20P : la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

### Informations générales de commande

|            |   |
|------------|---|
| Version    | Surveillance de seuil, Entrée : U, I, R,9 universel, Sortie : relais x 2, Alimentation électrique 90...264 V AC |
| Référence  | <a href="#">2495690000</a>  |
| Type       | ACT20P-UI-2RCO-AC-P   |
| GTIN (EAN) | 4050118505979   |
| Qté.       | 1 Pièce   |

## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS                           | Conforme                    |
| UL File Number Search          | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E338066                     |

## Dimensions et poids

|            |          |                     |             |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 113.6 mm | Profondeur (pouces) | 4.4724 inch |
| Hauteur    | 127.1 mm | Hauteur (pouces)    | 5.0039 inch |
| Largeur    | 22.5 mm  | Largeur (pouces)    | 0.8858 inch |
| Poids net  | 173 g    |                     |             |

## Températures

|   |                              |                               |                |
|---|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage                     |                              | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 0...95 % (sans condensation) |                               |                |

## Probabilité d'échec

|                     |       |      |       |
|---------------------|-------|------|-------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun | MTBF | 180 a |
|---------------------|-------|------|-------|

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS              | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC                             | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                   | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

## Entrée

|                  |  |                               |   |
|------------------|--|-------------------------------|---|
| Capteur          | Thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2 / 3 / 4 fils | Nombre d'entrées              | 1   |
| Potentiomètre    | 1.2...500 kΩ   | Alimentation capteur          | 0,1 mA / 0,05 mA (en fonction de la plage de mesure) avec câble RTD, 24 V (avec boucle de 4-20 mA)  |
| Tension d'entrée | configurable, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC   | Plage d'entrée de température | 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... |

## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Résistance                             | 0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ          | Courant d'entrée                                  | +1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C<br>configurable, ± 25 mA DC, ±5 A DC |
| Résistance d'entrée entrée tension     | 2 MΩ, > 10 MΩ                            | Résistance d'entrée entrée courant                | 40 Ω  |
| Compensation de la longueur des câbles | <±0,002 Ω selon la résistance du câble Ω | Influence de la résistance du câble pour capteurs | 5 Ω @ RTD- Kabel  |

### Sortie

Nombre de sorties 2

### Sortie (numérique)

|                                 |  |                                 |   |
|---------------------------------|--|---------------------------------|---|
| Courant de commutation nominal  | 200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac  | Sorties digitales               | 2   |
| Tension de commutation AC, max. | 250 V  | Tension de commutation DC, max. | 110 V   |
| Type                            | 2 contacts inverseurs, Réglable normal / inverse, Fréquence de commutation 20 Hz | Fonction alarme                 | configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Temporisation alarme : 0...99 s, Hystérésis réglable, auto / manual reset |

### Caractéristiques générales

|                                    |                  |                             |  |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------|--|
| Degré de protection                | IP20             | Tension d'alimentation      | 90...264 V AC  |
| Dérive à long terme                | 0,1 % / 10.000 h | Barrette de liaison équipée | TS 35  |
| Consommation de puissance          | <2 W             | Coefficient de température  | < 0,02 °C de la plage de mesure / °C, 350 ppm/K  |
| Consommation de puissance nominale | 1.5 VA           | Configuration               | Avec logiciel FDT/DTM, ou via afficheur 7 segments, boutons-poussoirs et bouton rotatif directement sur l'appareil, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB |
| Altitude de service                | ≤ 2000 m         |                             |  |

### Coordination de l'isolation

|            |            |                      |   |
|------------|------------|----------------------|---|
| Normes CEM | EN 61326-1 | Isolation galvanique | entre entrée / sortie / alimentation / relais |
|------------|------------|----------------------|---|

### Caractéristiques de raccordement

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Type de raccordement  | PUSH IN             | Couple de serrage, min.   | 0.4 Nm              |
| Couple de serrage, max.   | 0.6 Nm              | Sections de raccordement, raccordement nominal  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.   |                     | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.   |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> min.                                 |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                                 |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple, min.                         |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.                         |                     |
| Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max. |                     |

## Caractéristiques techniques

### Description d'article

#### Description du produit

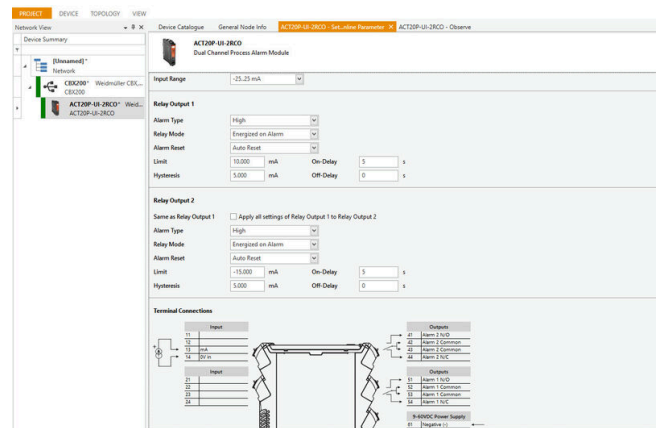
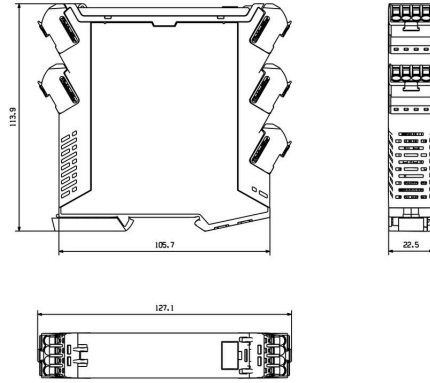
Les appareils de la gamme ACT20P-UI-2RCO-XX-x enregistrent les signaux des capteurs de courant, de tension, des potentiomètres et de température (mA, A, mV, V, potentiomètre, RTD et TC). Ils comportent deux sorties relais indépendantes qui émettent une alarme dès que certains niveaux sont dépassés ou tombent en dessous des seuils prédéfinis.

#### Propriétés

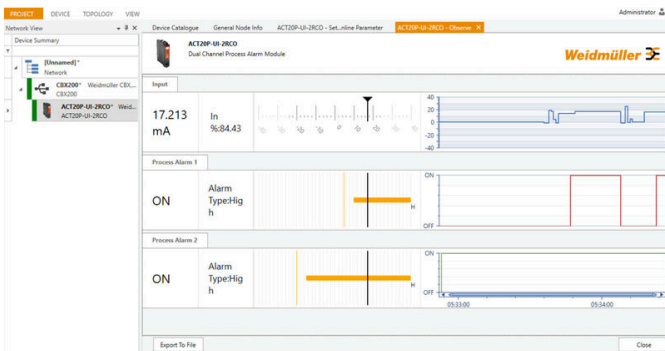
- Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM « WI-Manager ».
- Configuration manuelle sur l'appareil réalisée via l'affichage à LED, au moyen de boutons et de codeurs rotatifs.
- Module de surveillance à 2 voies assurant diverses fonctions d'alarme : alarme de fenêtre, temporisation d'alarme, détection de rupture de fil, hystérésis et alarmes au niveau des seuils supérieur/inférieur.
- Les entrées de signal actives ou passives de RTD, TC, potentiomètre, tension et courant sont complètement isolées galvaniquement.
- Diagnostic à distance : rapport d'erreurs (par ex. rupture de câble) via le relais d'état.
- État de fonctionnement et état des relais indiqués par les LED en face avant.
- Isolation galvanique 4 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.

Dessins

Dessin coté

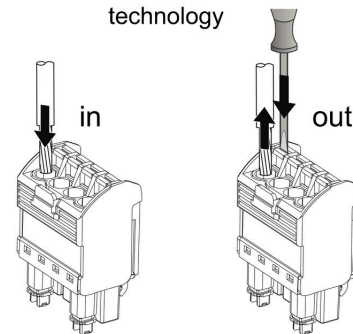


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

PUSH IN technology





## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04     | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1082540000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA   |  |
| GTIN (EAN) | 4032248845439              | 66, Couleur: blanc, Enfichable                             |  |
| Qté.       | 200 ST                     |  |  |
| Type       | ESG 8/13.5/43.3 SAI AU     | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1912130000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA |  |
| GTIN (EAN) | 4032248541164              | 66, Couleur: transparent, Enfichable                       |  |
| Qté.       | 5 ST                       |  |  |

## Adaptateur de programmation



## Informations générales de commande

|            |                            |         |  |
|------------|----------------------------|---------|--|
| Type       | CBX200 USB                 | Version |  |
| Référence  | <a href="#">8978580000</a> |         |  |
| GTIN (EAN) | 4032248813759              |         |  |
| Qté.       | 1 ST                       |         |  |