

ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration**ACT20P : la solution polyvalente**

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

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Convertisseur de mesure de courant, Surveillance de seuil, Entrée : 0...5/10 A, Sortie analogique, Sortie relais, Câble conducteur dans un trou de traversée |
| Référence | 1510330000 |
| Type | ACT20P-CMT-10-AO-RC-P |
| GTIN (EAN) | 4050118319378 |
| Qté. | 1 Pièce |

ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments CE; CULUS; DETNORVER

Agréments CULUS;

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Nº de certificat (cULus) E141197

Dimensions et poids

| | |
|------------|----------|
| Profondeur | 114 mm |
| Hauteur | 127.1 mm |
| Largeur | 22.8 mm |
| Poids net | 158 g |

| | |
|---------------------|-------------|
| Profondeur (pouces) | 4.4882 inch |
| Hauteur (pouces) | 5.0039 inch |
| Largeur (pouces) | 0.8976 inch |

Températures

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C |
| Humidité | 5...95 % (sans condensation) |

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 °C...60 °C |
|-------------------------------|----------------|

Conformité environnementale du produit

| | |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme avec exemption |
| Exemption RoHS (le cas échéant/connue) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 |

Classifications

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002475 |
| ETIM 10.0 | EC002475 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-23 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 9.0 | EC002475 |
| ECLASS 14.0 | 27-21-01-23 |

Entrée

| | | | |
|----------------------------------|--|--------------------|--|
| Nombre d'entrées | 1 | Fréquence d'entrée | AC: 15...700 Hz (true root mean square) |
| Plage de mesure d'entrée | configurable, 0...5/10 A AC (RMS) ou DC, Courant de crête max. 10 × IEntrée (1 s), Courant de crête max. 2 × IEntrée (1 s) @ 5/10 A DC, Pour la mesure du courant continu (AA) : afficher la direction du courant à la sortie (-/+ valeur analogique), Courant de crête max. 2 × IEntrée (1 s) | Signal d'entrée | Câble conducteur dans un trou de traversée |
| Comportement en cas de surcharge | Courant de crête max. : 10 × entrée pour 1s | | |

ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sortie

| | |
|------|---|
| Type | Active, La commande connectée doit être passive |
|------|---|

Sortie (numérique)

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------------|---|
| Courant de commutation nominal | 6 A | Courant permanent | 2 x I Input |
| Sorties digitales | 1 | Tension de commutation AC, max. | 250 V |
| Tension de commutation DC, max. | 24 V | Type | Relais, 1 contact inverseur, Réglable normal / inverse |
| Fonction alarme | | | Courant de tenue aux chocs, Sous-intensité, Réglage du seuil d'alarme : 2 - 105 %, Hystérésis : 5 % / 10 %, Temporisation alarme : 0...10 s |

Sortie (analogique)

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| Fonction de transmission | direct ou inversé | Tension de sortie | réglable, 0...10 V, 2...10 V, 0...5 V, 1...5 V, -5...+5 V, -10...+10 V |
| Tension résistance de charge | ≥ 10 kΩ | Nombre de sorties analogiques | 1 |
| Courant résistance de charge | ≤ 600 Ω | Courant de sortie | réglable, 0...20 mA, 4...20 mA, -20...+20 mA |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Précision | < 0,75 % FSR | Degré de protection | IP20 |
| Tension d'alimentation | 16,8 V...31,2 V | Réponse à un échelon | ≤ 300 ms (RMS), ≤ 60 ms (AA) |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Coefficient de température | ≤ ±100 ppm/K @ -25...+55 °C, ≤ ±200 ppm/K @ +55...+70 °C |
| Configuration | DIP-switch et potentiomètre | Consommation de puissance, max. | 2.2 W |
| Consommation de puissance, typ. | 0.9 W | | |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------------|--|
| Tension de tenue au choc | 6,4 kV (1,2/50 μs) | Normes CEM | EN 61326-1 |
| Tension d'essai | 4 kV | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Isolation galvanique | Isolateur 4 voies, entre entrée / sortie / alimentation / relais |
| Tension d'isolation | 4 kVeff / 1 min. | Tension nominale (texte) | 300 V ACrms |

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 ² |
| Plage de serrage, min. | 0.5 mm ² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 | |

ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² min.

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² souple, min.

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² souple avec embout DIN 46228/4, min.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple, max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.

Description d'article**Description du produit**

Les appareils de la série ACT20P-CMT-XX-(AO)-RC-P servent à mesurer et surveiller les courants continu et alternatif jusqu'à 60 A. La méthode utilisée, basée sur la mesure de la valeur efficace, permet d'obtenir des mesures précises, même en cas de déformations de la courbe du courant. Ces appareils comportent une surveillance intégrée des valeurs seuil avec seuil de commutation réglable, temporisation et hystérésis, ainsi qu'une sortie de relais.

Caractéristiques

- Mesure de la valeur efficace (True RMS) ou mesure de la moyenne arithmétique (AA) et technologie traversante sans contact
- Surveillance de la valeur seuil en cas de surintensité ou de sous-intensité
- Sortie relais par le biais du principe du circuit ouvert/fermé
- Retard de déclenchement réglable pour filtrer les crêtes de courant
- État de fonctionnement et affichage de défauts sur une LED en face avant et signalisation de sortie selon NE43, NE44, NE107
- Isolation galvanique à quatre voies pour une isolation de sécurité selon la norme CEI/EN 61010-2-201

ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

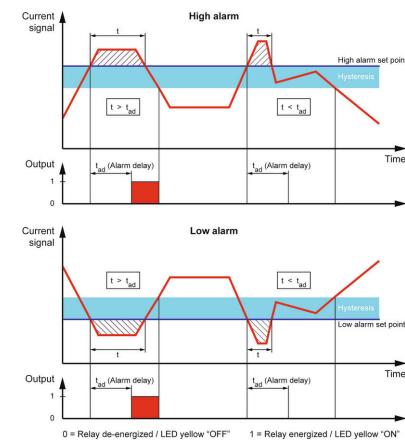
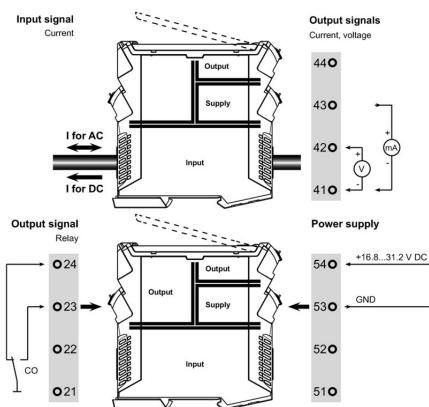
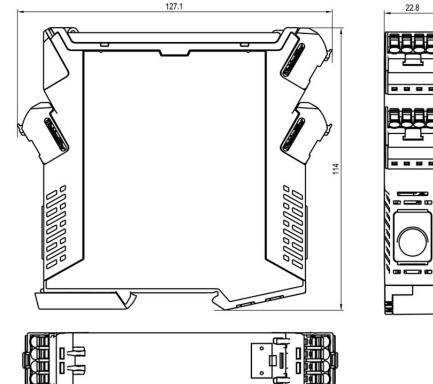
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

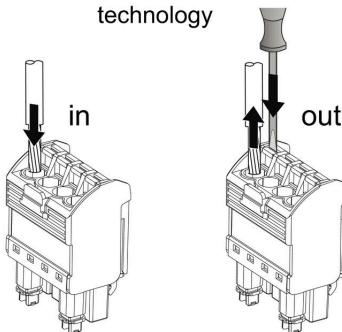


Dessin coté



| Configuration | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Current input range | | | | | DIP switch S1 | | | | |
| 0...5 A | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 7 8 |
| 0...10 A | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| Measuring method | | | | | DIP switch S2 | | | | |
| True RMS | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 7 8 |
| Arithmetic average | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| Alarm delay time | | | | | Output range | | | | |
| 0 s | | | | | 0...10 V | | | | |
| 2 s | | | | | 2...10 V | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 5 s | | | | | 0...5 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 s | | | | | 1...5 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Measuring range monitoring | | | | | -5...+5 V | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Yes | | | | | 0...20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| No | | | | | -20...+20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Output error action | | | | | -20...+20 mA | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Upscale | | | | | | | | | |
| Downscale | | | | | | | | | |
| Transfer function | | | | | | | | | |
| Normal | | | | | | | | | |
| Inverse | | | | | | | | | |

PUSH IN technology

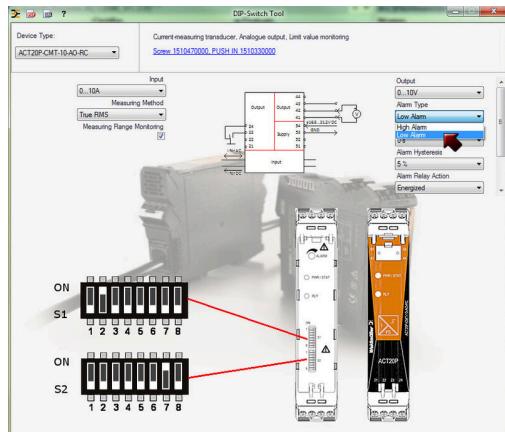


ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Drawings



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

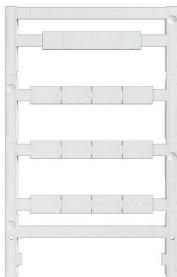
ACT20P-CMT-10-AO-RC-P

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

www.weidmueller.com

Accessories

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