

ACT20P-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com



ACT20P : la solution polyvalente

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

Informations générales de commande

| | |
|------------|--|
| Version | Amplificateur de séparation analogique, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA, Multiplicateur de signaux, HART® |
| Référence | 7760054115 |
| Type | ACT20P-CI-2CO-S |
| GTIN (EAN) | 6944 169656569 |
| Qté. | 1 Pièce |

ACT20P-CI-2CO-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| N° de certificat (cULus) | E366074 |
| Numéro de certificat (cULusEX) | E338066 |

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 113.7 mm | Profondeur (pouces) | 4.4764 inch |
| Hauteur | 117.2 mm | Hauteur (pouces) | 4.6142 inch |
| Largeur | 12.5 mm | Largeur (pouces) | 0.4921 inch |
| Poids net | 157 g | | |

Températures

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité | 5...95 % (sans condensation) | | |

Probabilité d'échec

| | |
|---------------------|-------|
| SIL selon IEC 61508 | Aucun |
|---------------------|-------|

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 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ETIM 10.0 | EC002653 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 | | |

Entrée

| | | | |
|----------------------|---|------------------|--|
| Capteur | 2-wire transmitter (without own power supply), Capteur à 3 fils, Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique) | Nombre d'entrées | 1 |
| Alimentation capteur | > 17 V DC à 20 mA | Signal d'entrée | Signaux HART® bidirectionnels |
| Courant d'entrée | 0...20 mA, 4...20mA | Chute de tension | ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (Iinput = 20 mA) |

ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

| | | | |
|-------------------|---|-----------------------------|--|
| Nombre de sorties | 2 | Courant de faible impédance | <300 Ω |
| Type | Active, La commande connectée doit être passive | Courant de sortie | 0...20 mA (si entrée : 0...20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA), HART® digital signal |

Caractéristiques générales

| | | | |
|--|--|------------------------------------|----------|
| Précision | < 0,1 % de la valeur finale | Degré de protection | IP20 |
| Tension d'alimentation | 20...30 V DC | Réponse à un échelon | ≤ 0,5 ms |
| Consommation de courant | ≤60 mA (24V power supply, 20mA output) | Barrette de liaison équipée | TS 35 |
| Consommation de puissance | ≤1.8 W | Coefficient de température | 80 ppm/K |
| Type d'acheminement de signaux selon HART® | inchangé | Consommation de puissance nominale | 2 VA |
| Configuration | Aucune | Altitude de service | ≤ 2000 m |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------|--|
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 μs) | Normes CEM | EN 61326-1 |
| Tension d'essai | 0.3 kV | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Isolation galvanique | Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation |
| Tension d'isolation entrée et sortie / alimentation | 2 kV entrées / sorties / alimentation | Tension d'isolation | 2 kV entrées / sorties / alimentation |
| Tension nominale (texte) | 300 V | | |

Données pour applications Ex (ATEX)

| | | | |
|------------|------------------------|----------------------|-----------------|
| Repérage : | II 3 G Ex ec IIC T5 Gc | IECEx - repérage gaz | Ex ec IIC T5 Gc |
|------------|------------------------|----------------------|-----------------|

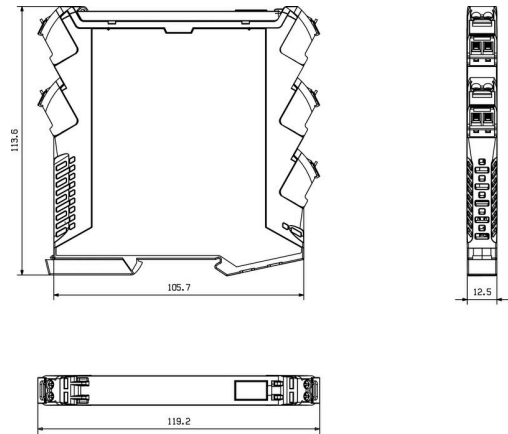
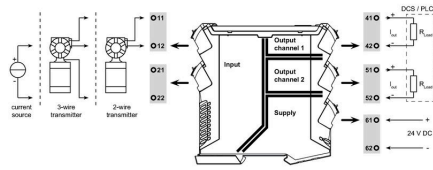
Caractéristiques de raccordement

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé | 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 12 AWG, max. | |

Description d'article

| | |
|------------------------|--|
| Description du produit | <p>L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20P-CI-2CO isole les signaux de courant analogiques standard d'une source d'alimentation ou d'un capteur à 2 ou 3 fils. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement, puis dupliqué pour fournir deux signaux de courant de sortie isolés galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 4 voies).</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible HART pour 0,5 - 2,5 kHz • Les entrées de signal actives ou passives mA sont complètement isolées galvaniquement. • Disponibilité indiquée par une LED en face avant • Isolation galvanique 4 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique. |
|------------------------|--|

Dessin coté



ACT20P-CI-2CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

Accessoires

www.weidmueller.com

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 8/13.5/43.3 SAI AU | Version | |
| Référence | 1912130000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA | |
| GTIN (EAN) | 4032248541164 | 66, Couleur: transparent, Enfichable | |
| Qté. | 5 ST | | |
| Type | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 | Version | |
| Référence | 1082490000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA | |
| GTIN (EAN) | 4032248845330 | 66, Couleur: blanc, Enfichable | |
| Qté. | 200 ST | | |