

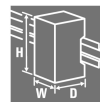
ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit,
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 pont de mesure, Entrée : Pont de mesure de résistance, Sortie : 0(4)-20 mA, 0-10 V |
| Référence | 2456820000 |
| Type | ACT20P-BRIDGE-P |
| GTIN (EAN) | 4050118471762 |
| Qté. | 1 Pièce |

ACT20P-BRIDGE-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**


Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Agréments**

| | |
|-----------|---|
| Agréments | CE |
| Agréments | CULUS; |
| Agréments |  |
| ROHS | Conforme |

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 | 249.1 g | | |

Températures

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Température de stockage | -40 °C...85 °C | Température de fonctionnement | -20 °C...60 °C |
| Humidité à la température de fonctionnement | 0...95 % (sans condensation) | Humidité | 10...90 % (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

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|---|
| Tension d'alimentation du pont | 5 V ou 10 V | Capteur | Strain gauge resistance, Mesure de résistance, Total resistance of all parallel resistance measuring bridges: min. 87 Ω |
| Nombre d'entrées | 1 | Alimentation capteur | 120 mA @ 10 V (= 4 x 350 Ω de la résistance de pont) |
| Sensibilité des ponts | 1,0 mV / V à 5,0 mV / V | Signal d'entrée | ±10 mV / ±20 mV / ±30 mV / ±50 mV |

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

| | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Précision | < 0,05 % de la plage de mesure | Degré de protection | IP20 |
| Tension d'alimentation | 10...60 V DC | Dérive à long terme | 0,1 % / 10.000 h |
| Linéarité | Typiquement $\pm 0,05$ % de la plage de signal | Réponse à un échelon | < 400 ms (10...90 %) |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Consommation de puissance | 3 W @ 24 V DC |
| Coefficient de température | typ. 0,005% / °C | Consommation de puissance nominale | 2 VA |
| Configuration | DIP-switch et bouton | Altitude de service | ≤ 2000 m |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|----------|-------------------------|---|
| Normes CEM | EN 61326 | Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 | Tension d'isolation | 5,7 kV (entrée / sortie, entrée / alimentation) |
| Tension nominale (texte) | 300 V | | |

Caractéristiques de raccordement

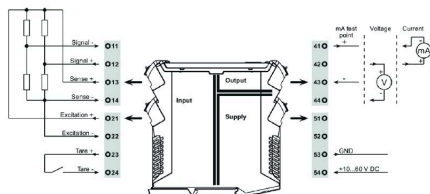
| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Type de raccordement | PUSH IN | Couple de serrage, min. | 0.4 Nm |
| Couple de serrage, max. | 0.6 Nm | Sections de raccordement, raccordement nominal | 2.5 mm ² |
| Plage de serrage, min. | 0.5 mm ² | Plage de serrage, max. | 2.5 mm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

Description d'article

| | |
|------------------------|---|
| Description du produit | <p>Le convertisseur de mesure de ponts ACT20P-BRIDGE-P convertit des tensions de pont de mesure en signaux standard. Des boutons permettent l'adaptation au pont de mesure raccordé. Le convertisseur de mesure de ponts peut alimenter jusqu'à 4 ponts de mesure en parallèle de 350 Ω chacun. L'appareil prend en charge une compensation simple de la tare avec une entrée séparée, pour un bouton externe ou un signal API externe. La tension d'alimentation est à séparation galvanique envers l'entrée et la sortie (séparation 3 voies).</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> • mesure 4 et 6 fils • alimente jusqu'à 4 ponts de mesure en parallèle de 350 Ω chacun • plages d'entrée/sortie réglables par interrupteurs DIP • compensation de la tare via bouton externe ou signal API • Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant • Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation |
|------------------------|---|

Dessins

Symbole électrique

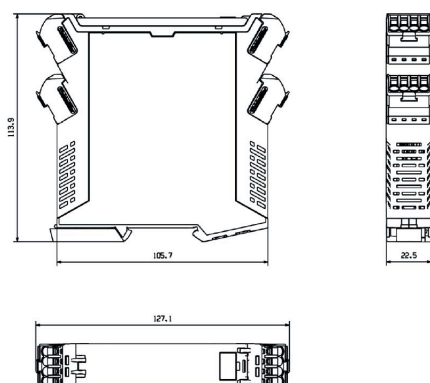


DIP switch setting

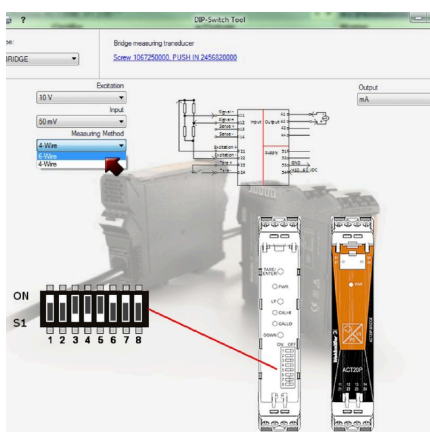
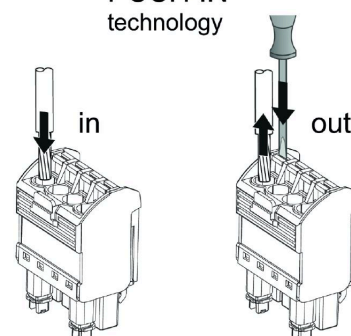
| Excitation | DIP switch | | | | | | | |
|------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 V | ■ | | | | | | | |
| 5 V | | | | | | | | |
| Output | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| mA | | | ■ | | | | | |
| V | | | | | | | | |
| Input span | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 10 mV | | | ■ | | | | | |
| 20 mV | | | | ■ | | | | |
| 30 mV | | | | | ■ | | | |
| 50 mV | | | | | | ■ | | |
| Measuring method | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4-wire | | | | | | | ■ | ■ |
| 6-wire | | | | | | | | |

■ = ON

Dessin coté, Similaire à l'illustration



PUSH IN technology



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

ACT20P-BRIDGE-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

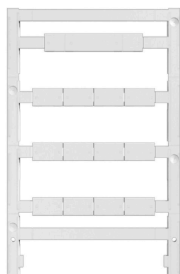
D-32758 Detmold

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 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 6.6/20 BHZ 5.00/04 | Version |
| Référence | 1082540000 | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248845439 | 66, Couleur: blanc, Enfichable |
| Qté. | 200 ST | |