

ACT20P-VI-CO-OLP-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 | Isolateur passif, Entrée : 0-10 V, Sortie : 4-20 mA, (alimentation par la boucle), Isolateur/convertisseur de signaux, Alimenté par les boucles de courant de sortie |
| Référence | 7760054356 |
| Type | ACT20P-VI-CO-OLP-P |
| GTIN (EAN) | 4050118559705 |
| Qté. | 1 pièce(s) |

ACT20P-VI-CO-OLP-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 114 mm | Profondeur (pouces) | 4,488 inch |
| Hauteur | 127,1 mm | Hauteur (pouces) | 5,004 inch |
| Largeur | 12,5 mm | Largeur (pouces) | 0,492 inch |
| Poids net | 129 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 | 5...95 % (sans condensation) |

Probabilité d'échec

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

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002653 | ETIM 7.0 | EC002653 |
| ETIM 8.0 | EC002653 | ETIM 9.0 | EC002653 |
| ETIM 10.0 | EC002653 | ECLASS 9.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-01-20 | ECLASS 10.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 12.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 13.0 | 27-21-01-20 | ECLASS 14.0 | 27-21-01-20 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-20 | | |

Entrée

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| Capteur | Source de tension | Nombre d'entrées | 1 |
| Résistance d'entrée entrée tension | ≥ 300 kΩ | Tension d'entrée | 0...10 V |

Sortie

| | | | |
|-----------------------------|---------|-------------------|---|
| Courant de faible impédance | ≤ 600 Ω | Courant de sortie | 4...20 mA, alimentado por corriente de bucle |
| Nombre de sorties | 1 | Type | Passive, La commande connectée doit être active |

Caractéristiques générales

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Altitude de service | ≤ 2000 m | Coefficient de température | ≤ 100 ppm/K |
| Configuration | Aucune | Consommation de puissance nominale | 2 VA |
| Consommation de puissance, typ. | 2 W | Degré de protection | IP20 |
| Isolation galvanique | Double isolateur | Précision | < 0,2 % de la valeur finale |
| Rail | TS 35 | Réponse à un échelon | ≤ 1 ms |
| Tension d'alimentation | via boucle de courant de sortie, min. 12 V DC/ max. 30 V DC | | |

Coordination de l'isolation

| | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|--|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
| Isolation galvanique | Double isolateur | Normes CEM | EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 |
| Tension d'essai | 0,3 kV | Tension d'isolation | 2 kV entrées / sorties |
| Tension de tenue au choc | 4 kV (1,2/50 μs) | Tension nominale (texte) | 300 V |

Date de création 14 mai 2025 11:28:11 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20P-VI-CO-OLP-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage : II 3 G Ex ec IIC T6 Gc

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, min. | AWG 26 | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14 |
| Section de raccordement du conducteur, min. | 0,2 mm ² | Section de raccordement du conducteur, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple, min. | 0,5 mm ² | Section de raccordement du conducteur, souple, max. | 2,5 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min. 0,5 mm ² | | Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max. 2,5 mm ² | |

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 |

Note importante

Informations sur le produit

L'isolateur passif fixe à canal unique ACT20M-CI-CO-OLP-S isole et convertit les signaux analogiques standard. Un signal de tension d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et isolé galvaniquement. L'appareil est alimenté via la boucle de courant de sortie.

Caractéristiques

- Séparation galvanique 2 voies entre entrée et sortie.

Agréments

Agréments



| | |
|--------------------------|---|
| Agréments MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319231/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURusEX) | E338066 |
| N° de certificat (cULus) | E469563 |

ACT20P-VI-CO-OLP-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

| | |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | ATEX Certification IECEX Certification UL Certification (hazardous location) UL Certification (US-CAN) UL certification (hazardous locations) for canada Declaration of Conformity |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Documentation utilisateur | Instruction sheet |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |

Fiche de données

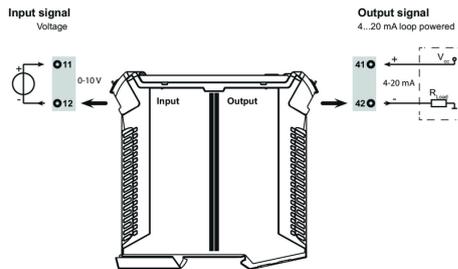
ACT20P-VI-CO-OLP-P

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

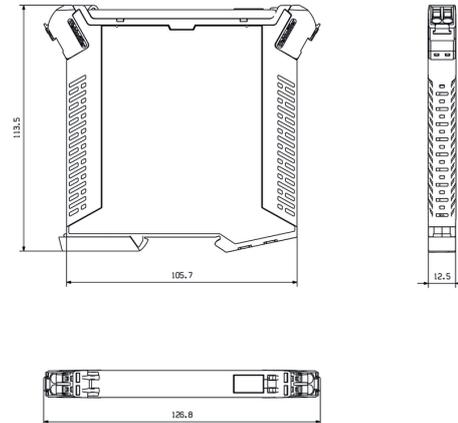
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dessin coté



PUSH IN technology

