

**ACT20P-CI-CO-P-S****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	Isolateur/convertisseur de signaux, HART®, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 0(4)-20 mA, Tension d'alimentation également par un bus de rail profilé CH20M
Référence	<a href="#">1506200000</a>
Type	ACT20P-CI-CO-P-S
GTIN (EAN)	4050118314717
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 14:17:52 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## ACT20P-CI-CO-P-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	113,7 mm	Profondeur (pouces)	4,476 inch
Hauteur	119,2 mm	Hauteur (pouces)	4,693 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	145 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
------------	----------------	------	--------------------------------------

### Classifications

ETIM 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	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

### Entrée

Alimentation capteur	> 17 V DC à 20 mA, max 30 V @ open circuit, max 50 mA @ short-circuit	Chute de tension	≤ 1 V
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Nombre d'entrées	1
Signal d'entrée	2-/3-wire transmitter, HART® digital signal		

### Sortie

Courant de faible impédance	≤ 550 Ω	Courant de sortie	0...20 mA (si entrée : 0...20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA), HART® digital signal
Nombre de sorties	1	Type	Active, La commande connectée doit être passive

## ACT20P-CI-CO-P-S

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Coefficient de température	80 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de courant	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 0,5 ms	Tension d'alimentation	20...30 V sur une borne ou par un rail de bus profilé CH20M
Type de raccordement	Raccordement vissé		

## Coordination de l'isolation

Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Normes CEM	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, EN 61326-1	Tension d'essai	300 V
Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)

## Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage : II 3 G 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 <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, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12

## Note importante

Informations sur le produit L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20P-CI-CO 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 en un signal de courant de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 3 voies).

Propriétés

- 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 3 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.

## Agréments

Agréments



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

Date de création 4 novembre 2022 14:17:52 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## ACT20P-CI-CO-P-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">IECEX Certification</a> <a href="#">ATEX Certification</a> <a href="#">UL Certification (hazardous location)</a> <a href="#">UL Certification (US-CAN)</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Instruction sheet</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

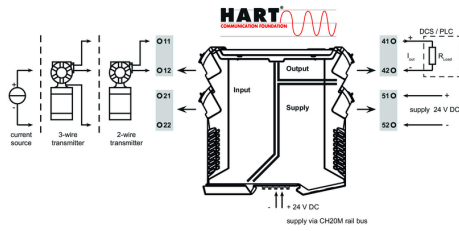
**ACT20P-CI-CO-P-S**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Connection diagram**



**Dessin coté**

