

**ACT20P-CI-2CO-P-S****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	Multiplicateur de signaux, HART <sup>®</sup> , Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA, Tension d'alimentation également par un bus de rail profilé CH20M
Référence	<a href="#">1506220000</a>
Type	ACT20P-CI-2CO-P-S
GTIN (EAN)	4050 1183 14724
Qté.	1 pièce(s)

Date de création 4 novembre 2022 14:17:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## ACT20P-CI-2CO-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	127,1 mm	Hauteur (pouces)	5,004 inch
Largeur	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Poids net	160 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	ca. 3.8 V @ $R_{Load} = 0 \Omega$ ; ca. 15 V @ $R_{Load} = 600 \Omega$ ; ( $I_{input} = 20 \text{ mA}$ )
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	< 300 $\Omega$	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	2	Type	Active, La commande connectée doit être passive

### Caractéristiques générales

Coefficient de température	80 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de courant	$\leq 60 \text{ mA}$ (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	$\leq 0,5 \text{ ms}$	Tension d'alimentation	20...30 V DC
Type de raccordement	Raccordement vissé		

Date de création 4 novembre 2022 14:17:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

**ACT20P-CI-2CO-P-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Coordination de l'isolation**

Catégorie de surtension	III	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'isolation entrée et sortie / alimentation	2 kV entrées / sorties / alimentation	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	<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"> <li>• Compatible HART pour 0,5 - 2,5 kHz</li> <li>• Les entrées de signal actives ou passives mA sont complètement isolées galvaniquement.</li> <li>• Disponibilité indiquée par une LED en face avant</li> <li>• Isolation galvanique 4 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.</li> </ul>
-----------------------------	--

**Agréments**

Agréments



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

**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>

Date de création 4 novembre 2022 14:17:57 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données**

**ACT20P-CI-2CO-P-S**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**

**Dessin coté**

