

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

Postfach 3030

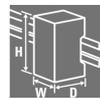
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Multiplicateur de signaux, HART®, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA
Référence	2489710000
Type	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.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	125 g		

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Température de fonctionnement, min.	-20 °C	Température de fonctionnement, max.	60 °C
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	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, signal HART® bidirectionnel		

Sortie

Courant de faible impédance	< 300 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	2	Type	Active, La commande connectée doit être passive

Caractéristiques générales

Coefficient de température	80 ppm/K	Configuration	Aucune
Consommation de courant	≤60 mA (24V power supply, 20mA output)	Dérive à long terme	0
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 DC	Type de raccordement	PUSH IN

Date de création 30 mars 2023 09:53:38 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

ACT20P-CI-2CO-P
Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	www.weidmueller.com
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	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.	0,2 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.	0,2 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Conformité environnementale du produit

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

Note importante

Informations sur le produit

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).

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

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

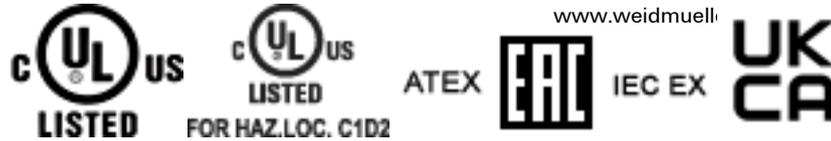
info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments	CULUS;
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
N° de certificat (cULus)	E469563
Numéro de certificat (cULusEX)	E338066

Téléchargements

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

Fiche de données

ACT20P-CI-2CO-P

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

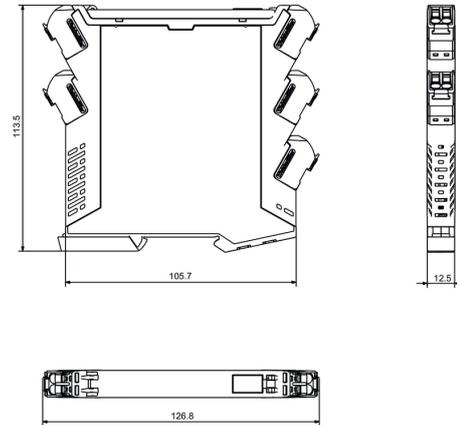
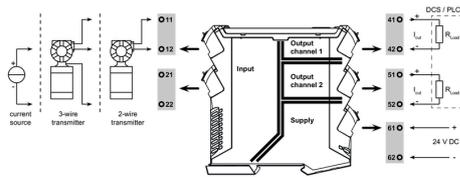
Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Dessins

Dessin coté



Similaire à l'illustration



**PUSH IN
technology**

