

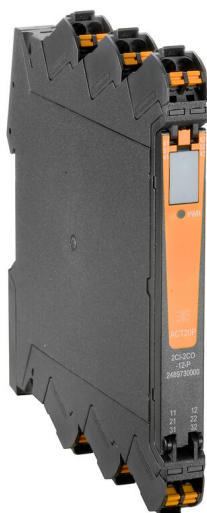
ACT20P-2CI-2CO-12-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ACT20P : la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation L'isolement isole les signaux courant standard analogiques. Un signal d'entrée courant analogique est converti linéairement en un signal de sortie courant analogique puis séparé galvaniquement.

La tension d'alimentation est à séparation galvanique envers l'entrée et la sortie (séparation 3 voies)

Informations générales de commande

Version	Amplificateur de séparation analogique, Entrée : 2 x 0(4) - 20 mA, Sortie : 2 x 4-20 mA, Isolateur/convertisseur de signaux, HART®
Référence	2489730000
Type	ACT20P-2CI-2CO-12-P
GTIN (EAN)	4050118535174
Qté.	1 Pièce

ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments CE; CULUS; CULUSEX; DEMKOATEX; IECEXULD; UKEX

Agréments CULUS;

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

N° de certificat (cULus) E469563

Numéro de certificat (cULusEX) E338066

Dimensions et poids

Profondeur	113.7 mm	Profondeur (pouces)	4.4764 inch
Hauteur	127.1 mm	Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Poids net	130 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

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

Capteur	Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique)	Nombre d'entrées	2
Tension d'entrée	≤ 28 V DC	Signal d'entrée	signal HART® bidirectionnel
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension	≤ 1 V

ACT20P-2CI-2CO-12-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie

Nombre de sorties	2	Courant de faible impédance	<300 Ω, par voie
Type	Active, La commande connectée doit être passive	Courant de sortie	0...20 mA (si entrée : 0...20 mA), 4...20 mA (si entrée : 4...20 mA), HART® digital signal

Caractéristiques générales

Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	20...30 V DC	Réponse à un échelon	≤ 0,5 ms
Consommation de courant	≤100 mA (24V power supply, 20mA output)	Barrette de liaison équipée	TS 35
Coefficient de température	80 ppm/K	Type d'acheminement de signaux selon HART®	inchangé
Consommation de puissance nominale	2 VA	Configuration	Aucune
Altitude de service	≤ 2000 m		

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0.3 kV	Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation		

Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage :	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc	IECEx - repérage gaz	Ex ec IIC T5 Gc
------------	------------------------	----------------------	-----------------

Caractéristiques de raccordement

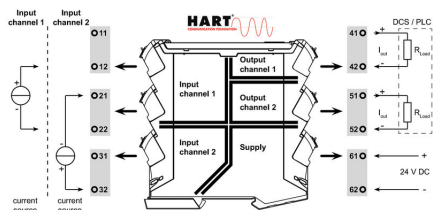
Type de raccordement	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, 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, 0.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.5 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

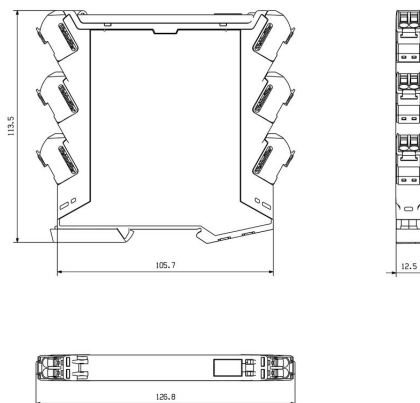
Description du produit	L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe à deux voies ACT20P-2CI-2CO isole les signaux analogiques source à courant continu standardisés. Un signal de courant d'entrée analogique est converti linéairement en un signal de courant de sortie analogique, et est isolé galvaniquement. L'alimentation électrique comporte une isolation galvanique à partir du signal d'entrée et de sortie (isolation à 5 voies). Propriétés • Compatible HART pour 0,5 - 2,5 kHz • Disponibilité indiquée par une LED en face avant • Isolation galvanique 5 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.
------------------------	--

Dessins

Connection diagram



Dessin coté



Similaire à l'illustration



PUSH IN technology

