

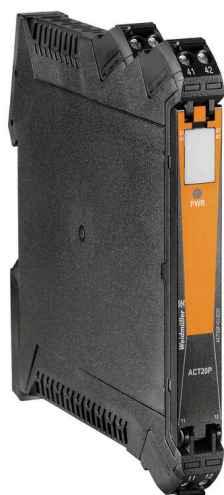
ACT20P-CI-CO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit**HART**
COMMUNICATION PROTOCOL

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 convertit 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 : 0(4)-20 mA, Sortie : 0(4)-20 mA, Isolateur/convertisseur de signaux, HART®
Référence	7760054114
Type	ACT20P-CI-CO-S
GTIN (EAN)	6944169656552
Qté.	1 Pièce

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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	117.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6142 inch
Largeur	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Poids net	142 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	2-wire transmitter (without own power supply), Capteur à 3 fils, Capteur à 4 fils (avec sa propre alimentation électrique)	Nombre d'entrées	1
Alimentation capteur	> 17 V DC à 20 mA	Signal d'entrée	Source de courant
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension	≤ 1 V

Sortie

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

ACT20P-CI-CO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

(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	≤ 60 mA (24V power supply, 20mA output)	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	ca. 1,5 W	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	Tension nominale (texte)	300 V

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

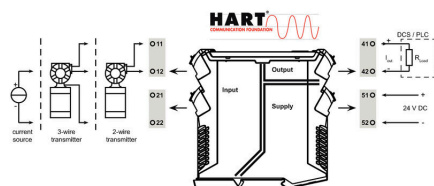
Type de raccordement	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	

Description d'article

Description du 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.
------------------------	---

Dessins

Connection diagram



Dessin coté

