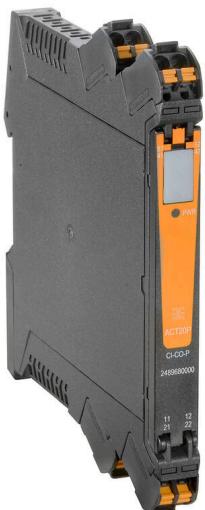


ACT20P-CI-CO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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	2489680000
Type	ACT20P-CI-CO-P
GTIN (EAN)	4050118535150
Qté.	1 Pièce

ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

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

Agréments CULUS;

Agréments



ROHS Conforme

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

Nº de certificat (cULus) E469563

Numéro de certificat (cULusEX) E338066

Dimensions et poids

Profondeur	113.7 mm
Hauteur	127.1 mm
Largeur	12.5 mm
Poids net	120 g

Profondeur (pouces)	4.4764 inch
Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur (pouces)	0.4921 inch

Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)

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 10.0	EC002653
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	signal HART® bidirectionnel
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension	≤ 1 V

ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Technical data

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 (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
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, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
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 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 <ul style="list-style-type: none">• 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.
------------------------	---

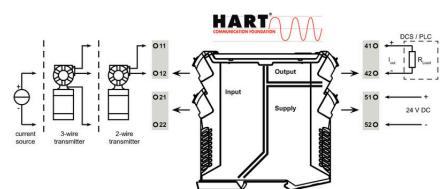
ACT20P-CI-CO-P

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

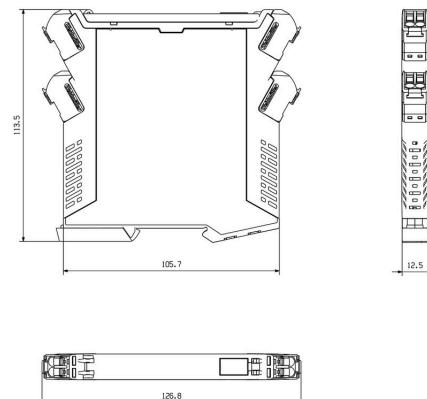
www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram



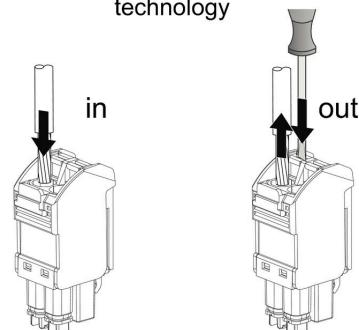
Dessin coté



Similaire à l'illustration



PUSH IN technology



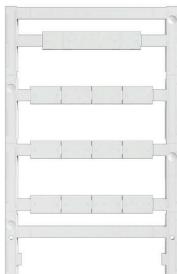
ACT20P-CI-CO-P

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

www.weidmueller.com

Accessories

Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; clip-on or adhesive depending on type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to be clipped onto a card holder.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

Informations générales de commande

Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	1912130000	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	
Type	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Version
Référence	1082490000	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845330	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	