

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

#### Informations générales de commande

Version	Amplificateur de séparation analogique, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 2 x 0(4) - 20 mA, Multiplicateur de signauxl, HART®
Référence	<u>2489710000</u>
Туре	ACT20P-CI-2CO-P
GTIN (EAN)	4050118535167
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

bidirectionnel

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments	CE; CULUS; CULUSEX; DEMI	KOATEX; IECEXULD; UKEX	
Agréments	CULUS;		
Agréments		USTED ATEX IEC	Ex CA
ROHS	Conforme	FOR INCLUSION OF INC	
JL File Number Search	Site Web UL		
№ 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	125 g		0.1021 111011
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité à la température de	095 % (sans	Humidité	595 % (sans
onctionnement	condensation)		condensation)
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	Aucun		
Conformité environnementa	ale du produit		1
	-		
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption		
xemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
12/10/10/10	2f6dd957-421a-46db-a0c2-	-cf1609156924	
SCIP			
Classifications			
Classifications	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
Classifications ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC002653 EC002653	ETIM 9.0	EC002653
Classifications  TIM 6.0 TIM 8.0 TIM 10.0	EC002653 EC002653 EC002653	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC002653 27-21-01-20
Classifications ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications  ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications  ETIM 6.0  ETIM 8.0  ETIM 10.0  ECLASS 9.1  ECLASS 11.0  ECLASS 13.0	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications  ETIM 6.0  ETIM 8.0  ETIM 10.0  ECLASS 9.1  ECLASS 11.0  ECLASS 13.0  ECLASS 15.0	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications  ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0  Entrée	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20
Classifications  ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	EC002653 EC002653 EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	EC002653 27-21-01-20 27-21-01-20 27-21-01-20

Date de création 01.12.2025 08:20:57 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Courant d'entrée	020 mA, 420mA	Chute de tension	ca. 3.8 V @ RLoad = 0 Ω; ca. 15 V @ RLoad = 600 Ω; (linput = 20 mA)
			12, (III)put – 20 IIIA)

#### **Sortie**

Nombre de sorties	2	Courant de faible impédance	<300 Ω
Туре	Active, La commande connectée doit être passive	Courant de sortie	020 mA (si entrée : 020 mA), 420 mA (si entrée : 420 mA), HART® digital signal

#### Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	0,1 A	Tension de commutation AC, max.	0 V
Tension de commutation DC, max.	0 V		

#### Caractéristiques générales

Précision	< 0,1 % de la valeur finale	Degré de protection	IP20
Tension d#92alimentation	2030 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#92isolation entrée et s alimentation	sortie / 2 kV entrées / sorties / alimentation	Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties / alimentation

#### **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 <sup>2</sup>	
Plage de serrage, min.	0.5 mm²	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
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 <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> max.		
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement du cond souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, max.		

### Fiche de données

#### ACT20P-CI-2CO-P



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

#### **Description d'article**

Description du produit

L'amplificateur d'isolement DC à réglage fixe ACT20P-Cl-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.



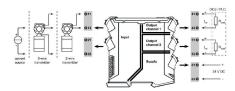
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

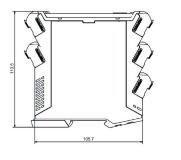
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**

#### Dessin coté

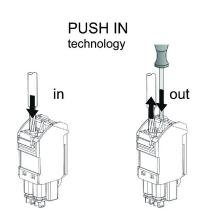






#### Similaire à l'illustration







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Accessoires

#### 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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

- Leş avantages en un coup d'œil:
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

#### Informations générales de commande

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