

**ACT20P-CI-VO-S**

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

[www.weidmueller.com](http://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	Amplificateur de séparation analogique, Entrée : 0(4)-20 mA, Sortie : 0-10 V, Isolateur/convertisseur de signaux
Référence	<a href="#">1540010000</a>
Type	ACT20P-CI-VO-S
GTIN (EAN)	4050118344745
Qté.	1 Pièce

**ACT20P-CI-VO-S**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº 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	147 g		

**Températures**

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	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	2-/3-wire transmitter, Source de courant
Courant d'entrée	0...20 mA, 4...20mA	Chute de tension	≤ 1 V

## ACT20P-CI-VO-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

**Sortie**

Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	$\geq 600 \text{ k}\Omega$
Courant de faible impédance	$\leq 550 \Omega$	Type	Active, La commande connectée doit être passive
Tension de sortie, remarque	0...10 V (si entrée : 0...20 mA), 2...10 V (si entrée : 4...20 mA)		

**Caractéristiques générales**

Précision	$\pm 0,1\%$ FSR max., 0,05 % FSR typ.	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	20...30 V DC	Réponse à un échelon	$\leq 0,5 \text{ ms}$
Consommation de courant	$\leq 60 \text{ mA}$ (24V power supply, 20mA output)	Barrette de liaison équipée	TS 35
Coefficient de température	80 ppm/K	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	Aucune	Altitude de service	$\leq 2000 \text{ m}$

**Coordination de l'isolation**

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 $\mu\text{s}$ )	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 (Input /Output), 1 min, 50 Hz		

**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	0.6 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	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 12 AWG, max.	

**Description d'article**

Description du produit	L'amplificateur isolé CC à réglage fixe ACT20P-CI-VO isole les signaux analogiques standard issus d'une source de courant ou d'un capteur à 2 ou 3 conducteurs. Un Signal d'entrée courant analogique est convertit linéairement en un signal de sortie tension analogique puis séparé galvaniquement. La tension d'alimentation est à séparation galvanique envers l'entrée et la sortie (séparation 3 voies). Caractéristiques <ul style="list-style-type: none"><li>• Les entrées de signal mA actives ou passives sont à séparation galvanique totale.</li><li>• Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant.</li><li>• Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation.</li></ul>
------------------------	--

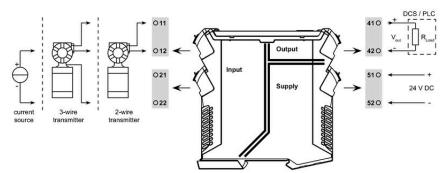
## ACT20P-CI-VO-S

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

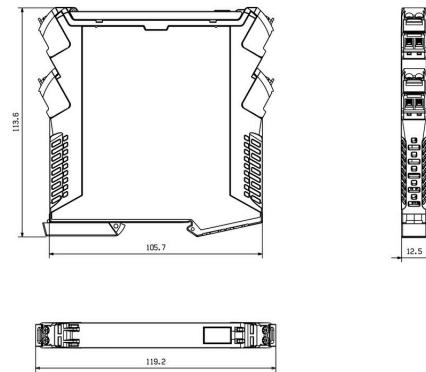
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Connection diagram



### Dessin coté



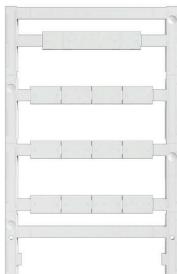
## ACT20P-CI-VO-S

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

[www.weidmueller.com](http://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 clip 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	<a href="#">1912130000</a>	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	<a href="#">1082490000</a>	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845330	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	