

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Tension d'alimentation également par un bus de rail profilé CH20M, Isolateur/convertisseur de signaux
Référence	<u>1537750000</u>
Туре	ACT20P-CI-VO-P-S
GTIN (EAN)	4050118342147
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Source de courant

2

≤ 1 V

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Odracter istiques			
Agréments			
Agréments			
ROHS	Conforme		
JL File Number Search	Site Web UL		
№ de certificat (cULus)	E469563		
Numéro de certificat (cULusEX)	E338066		
Dimensions et poids			
Profondeur	113.7 mm	Profondour (nouses)	4.4764 inch
	119.2 mm	Profondeur (pouces)	4.6929 inch
Hauteur	12.5 mm	Hauteur (pouces)	0.4921 inch
Largeur Poids net	140 g	Largeur (pouces)	0.4921 Inch
	140 g		1
Températures			
Température de stockage	-40 °C85 °C	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidité à la température de	095 % (sans	Humidité	595 % (sans
fonctionnement	condensation)		condensation)
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	Aucun		
Conformité environnement	ale 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 6.0	EC002653	ETIM 7.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653	ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653	ECLASS 9.0	27-21-01-20
ECLASS 9.1	27-21-01-20	ECLASS 10.0	27-21-01-20
ECLASS 11.0	27-21-01-20	ECLASS 12.0	27-21-01-20
ECLASS 13.0	27-21-01-20	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,

Date de création 26.11.2025 08:33:20 MEZ

Courant d'entrée

Niveau du catalogue / Dessins

Chute de tension

0...20 mA, 4...20mA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie			
Nombre de sorties	1	Résistance de charge sortie tension	≥ 600 kΩ
Courant de faible impédance	≤ 550 Ω	Туре	Active, La commande connectée doit être passive
Tension de sortie, remarque	010 V (si entrée : 020 mA), 210 V (si entrée : 420 mA)		
Sortie (numérique)			
	<u> </u>		
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	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	Aucune	Altitude de service	≤ 2000 m
Coordination de l'isolation			
	411//4.0/50	N. OFM	EN 01000 1 EN
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs)	Normes CEM	EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-
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 l	Ex (ATEX)		
Repérage :	II 3 G Ex ec IIC T5 Gc		
Caractéristiques de raccord	ement		
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 conducteu AWG, max.	r,AWG 12
Description d'article			
Description du produit	L'amplificatour igalé CC à ré-	alogo five ACT20B CLVO isolo les signaux	

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 coura
	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

- Les entrées de signal mA actives ou passives sont à séparation galvanique totale.
- Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant.
- Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation.

Date de création 26.11.2025 08:33:20 MEZ

Fiche de données

ACT20P-CI-VO-P-S

Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Connection diagram	Dessin coté
	Ontion d'olimantation électrique oumplémentaire vie hus
	Option d'alimentation électrique supplémentaire via bus



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 fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Les 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