

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Similaire à l'illustration









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 : I/ U universel, Sortie : I/U universel, Isolateur/conver- tisseur de signaux, Alimentation électrique 24 V DC
Référence	2456860000
Туре	ACT20P-AI-AO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471793
Qté.	1 Pièce

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments	ϵ		
ROHS	Conforme		
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	130 g		
Températures			
T /	05.00 70.00	T () 1 ()	00.00.00.00
Température de stockage Humidité à la température de	-25 °C70 °C 095 % (sans	Température de fonctionnement	-20 °C60 °C
Humidite a la temperature de fonctionnement	o95 % (sans condensation)	Humidité	1090 % (sans condensation)
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	Aucun		
Conformité environnementa	ale du produit		
	no 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-a0c	2-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			
Nombre d'entrées	1	Résolution	3,5 μA / 1,76 mV par bit
Alimentation capteur	24 V DC	Tension d'entrée	configurable, 011 V (plage de mesure min. 2
Courant d'entrée	configurable, 022 mA (plage de mesure min. 4 mA)	Résistance d'entrée entrée tension	≥ 1 MΩ
Résistance d'entrée entrée courant	100 Ω		
Sortie			
Nambra da aartiga	1	Décistance de cheure continue tour de	> 600 O @ 10 V
Nombre de sorties	1 k0 @ 20 mA	Résistance de charge sortie tension	> 600 Ω @ 10 V

Date de création 12.11.2025 04:22:19 MEZ

Courant de faible impédance

Niveau du catalogue / Dessins

Tension d'offset

≤ 20 mV

2

1 kΩ @ 20 mA



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Туре	Active, La commande connectée doit être passive	Tension de sortie, remarque	réglable, 011 V, plage de sortie min. 2 V
Courant de sortie	réglable, 022 mA, plage de sortie min. 4 mA		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20	Tension d#92alimentation	1260 V DC
Linéarité	< ± 0,1 % de la plage de signal, Typ. ± 0,05 % de la plage de signal	Réponse à un échelon	350 ms
Barrette de liaison équipée	TS 35	Coefficient de température	<0,05 % / °C
Consommation de puissance nominale	2 VA	Configuration	DIP-switch, Bouton- poussoir avant, avec sources de référence en tension/courant
Altitude de service	≤ 2000 m	Consommation de puissance, typ.	3 W

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs)	Normes CEM	EN 61326-1
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Tension d'isolation	2 kV entrées / sorties

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 mm²	
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 mm² max.		
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm² souple, min.		Section de raccordement du cond souple, max.	Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.			Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm² souple avec embout DIN 46228/4, max.	

Description d'article

Description du produit	L'amplificateur d'isolation CC à la configuration universelle ACT20P-Al-AO-DC/AC-x isole et
	convertit les signaux analogiques

Un signal analogique d'entrée (courant ou tension) est converti linéairement en un signal analogique de sortie (courant ou tension), et est isolé galvaniquement.

La tension d'alimentation est à séparation galvanique envers l'entrée et la sortie (séparation 3 voies).

3

Propriétés

- Universellement configurable via commutateurs DIP et boutons de commande
- Signal de entrée actif ou passif
- Affichage des états de fonctionnement par LED en face avant
- Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

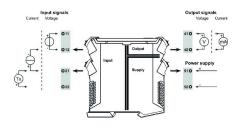
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

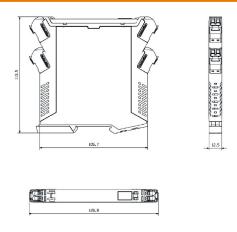
Connection diagram

Clé de codage des modèles

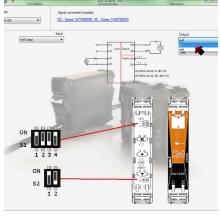




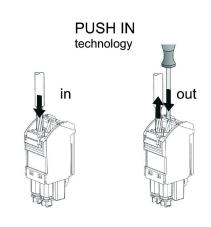
Dessin coté







example for DIP switch setting (with ACT20 tool)





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

Niveau du catalogue / Dessins 5