

ACT20P-AI-AO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 : I/U universel, Sortie : I/U universel, Isolateur/convertisseur de signaux, Alimentation électrique 90... 264 V AC
Référence	1545720000
Type	ACT20P-AI-AO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118350791
Qté.	1 Pièce

ACT20P-AI-AO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Numéro de certificat (cULusEX) E338066

Dimensions et poids

Profondeur	113.7 mm
Hauteur	119.2 mm
Largeur	12.5 mm
Poids net	255.41 g

Profondeur (pouces)	4.4764 inch
Hauteur (pouces)	4.6929 inch
Largeur (pouces)	0.4921 inch

Températures

Température de stockage	-25 °C...70 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 °C...60 °C

Humidité	10...90 % (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

Nombre d'entrées	1
Alimentation capteur	24 V DC
Courant d'entrée	configurable, 0...22 mA (plage de mesure min. 4 mA)
Résistance d'entrée entrée courant	100 Ω

Résolution	3.5 μA / 1.76 mV par bit
Tension d'entrée	configurable, 0...11 V (plage de mesure min. 2 V)
Résistance d'entrée entrée tension	≥ 1 MΩ

Sortie

Nombre de sorties	1
Courant de faible impédance	1 kΩ @ 20 mA

Résistance de charge sortie tension	> 600 Ω @ 10 V
Tension d'offset	≤ 20 mV

ACT20P-AI-AO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Type	Active, La commande connectée doit être passive	Tension de sortie, remarque	réglable, 0...11 V, plage de sortie min. 2 V
Courant de sortie	réglable, 0...22 mA, plage de sortie min. 4 mA		

Caractéristiques générales

Degré de protection	IP20	Tension d'alimentation	90...264 V AC, 47 to 63 Hz
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	Raccordement vissé	Couple de serrage, min.	0.4 Nm
Couple de serrage, max.	0.6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	1.5 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		Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, min.		AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	<p>L'amplificateur d'isolation CC à la configuration universelle ACT20P-AI-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).</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
------------------------	--

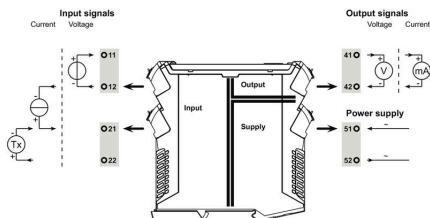
ACT20P-AI-AO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Drawings

Connection diagram

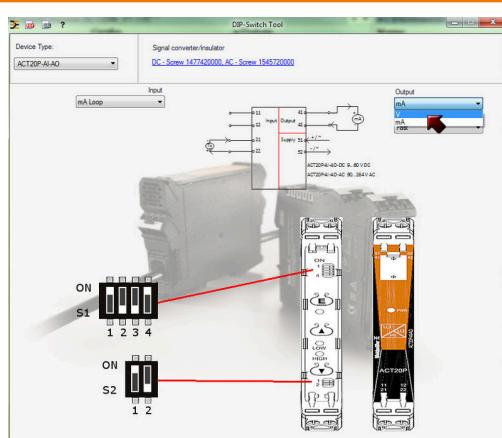
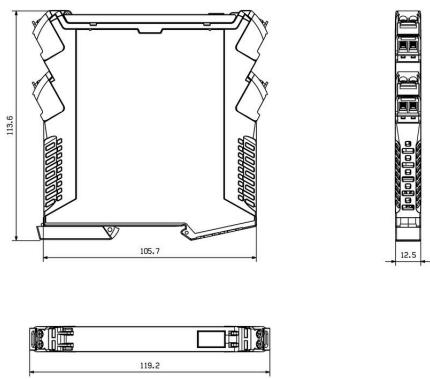


Clé de codage des modèles

Input	DIP switch S2	Output
Input range	1 2	Output range
current	■ ■	1 current ■ ■
voltage	■ ■	2 voltage ■ ■

■ = ON

Dessin coté



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

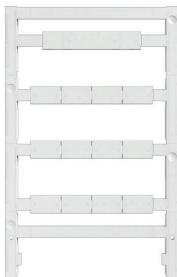
ACT20P-AI-AO-AC-S

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.

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 encliquer 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

Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	1912130000	ESG, Repérage d'«équipements 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'«équipements et appareillages x 11 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845330	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	