

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















Convertisseur de signaux universel alimenté par la boucle de sortie

Informations générales de commande

Version	Surveillance de seuil, Entrée : U, I, R,9 universel, Sortie : 4-20 mA, (alimentation par la boucle), Transistor (Alarme)
Référence	<u>1453210000</u>
Туре	ACT20P-UI-AO-DO-LP
GTIN (EAN)	4050118259605
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conforme	
Agréments Agréments CULUS; Conforme JL File Number Search Site Web UL Auméro de certificat (cULUSEX) Profondeur 113.6 mm 14auteur 119.2 mm 12.5 mm 150.63 g Fempératures Fempératures Fempérature de stockage 150.63 g Fempérature de stockage 1095 % (sans condensation) Probabilité d'échec SIL selon IEC 61508 Aucun Conformité environnementale du produit Statut de conformité RoHS Examption RoHS (le cas échéant/ 20nnue) REACH SVHC Lead 7439-92-1 2160d957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 Classifications ETIM 6.0 ECO02653 ETIM 9.0 ETIM 9.0 ETIM 8.0 ECO02653 ETIM 9.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 13.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 Entrée Capteur PT100 (2 ou 3 fils), PT1000 (2 ou 3 fils),	
Agréments Conforme Conforme	
ROHS Conforme UL File Number Search Site Web UL Numéro de certificat (cULusEX) Dimensions et poids Profondeur 113.6 mm Profondeur (pouces) Hauteur 119.2 mm Hauteur (pouces) Largeur (pouces) Largeur (pouces) Températures Température de stockage Humidité à la température de fonctionnement Conformité environnementale du produit Statut de conformité RoHS Conformité environnementale du produit Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption REACH SVHC Lead 7439-92-1 Classifications ETIM 6.0 ECIASS 9.1 ECIASS 9.1 ECIASS 11.0 ECIASS 15.0 ECIASS 15.0 ECIASS 15.0 ECIASS 15.0 ECIASS 15.0 Entrée Entrée Conformée Conformée vientrées PT100 (2 ou 3 fils), Pr100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées	
Conforme	
Companies Conforme	
Conforme	
Dimensions et poids	
Profondeur	
Profondeur	
Profondeur 113.6 mm	
Profondeur 113.6 mm	
Hauteur	
Largeur	4.4724 inch
Température de stockage	4.6929 inch
Température de stockage	0.4921 inch
Température de stockage	
Humidité à la température de condensation Humidité condensation	
Humidité à la température de condensation Condensation Humidité	
Probabilité d'échec	
Probabilité d'échec Sil selon IEC 61508 Aucun Conformité environnementale du produit Statut de conformité RoHS Conforme avec exemption Exemption RoHS (le cas échéant/ 2001) EXEACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 Classifications ETIM 6.0 EC002653 ETIM 7.0 ETIM 8.0 EC002653 ETIM 9.0 ETIM 10.0 EC002653 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 10.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 ENTRÉE Capteur PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils), PT1000 (2 ou 3 fils),	1090 % (san condensation)
Conformité environnementale du produit	condensation)
Conformité environnementale du produit	
Statut de conformité RoHS	
Statut de conformité RoHS	
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue) REACH SVHC SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924 Classifications ETIM 6.0 ETIM 8.0 EC002653 ETIM 9.0 ETIM 9.0 ETIM 10.0 EC002653 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 11.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 ETIM 9.0 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 ECLASS 15.0 ECLASS 15.0 ECLASS 15.0 ECLASS 15.0 ENTrée PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées	
REACH SVHC Lead 7439-92-1	
Classifications EC002653 ETIM 7.0 ETIM 8.0 EC002653 ETIM 9.0 ETIM 10.0 EC002653 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 10.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 Entrée	
Classifications ETIM 6.0 EC002653 ETIM 7.0 ETIM 8.0 EC002653 ETIM 9.0 ETIM 10.0 EC002653 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 10.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 Entrée Capteur PT100 (2 ou 3 fils), PT1000 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées	
ETIM 6.0	
ETIM 8.0	
ETIM 8.0 EC002653 ETIM 9.0 ETIM 10.0 EC002653 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 10.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 Entrée PT100 (2 ou 3 fils), PT1000 (2 ou 3 fils), PT1000 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées	
ECLASS 9.1 ECLASS 9.0 ECLASS 9.1 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0 ECLASS 15.0 ECLASS 15.	EC002653
ECLASS 9.1 27-21-01-20 ECLASS 10.0 ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 Entrée	EC002653
ECLASS 11.0 27-21-01-20 ECLASS 12.0 ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 ECLASS 15.0 27-21-01-20 Entrée PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils),	27-21-01-20
ECLASS 13.0 27-21-01-20 ECLASS 14.0 Entrée PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils),	27-21-01-20
ECLASS 15.0 27-21-01-20 Entrée Capteur PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils),	27-21-01-20
Entrée Capteur PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils),	27-21-01-20
Capteur PT100 (2 ou 3 fils), Nombre d'entrées PT1000 (2 ou 3 fils),	
PT1000 (2 ou 3 fils),	
PT1000 (2 ou 3 fils),	1
Thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	ı
Type Isolateur/amplificateur Potentiomètre	

Date de création 15.11.2025 12:49:49 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

de signal universel, thermocouples, RTD



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Alimentation capteur	0,1 mA / 0,05 mA (en fonction de la plage de mesure) avec câble RTD	Tension d'entrée	configurable, ± 150 mV DC (plage de mesure min. 15 mV), ± 600 mV DC (plage de mesure min. 50 mV), ± 12 V DC (plage de mesure min. 1 V), ± 28 V DC (min. measurement range 2 V), ± 300 V DC (plage de mesure min. 100 V), 0300 V AC
Plage d#92entrée de température	CU10: -100+260 °C, Ni120: -80 °C+320 °C, PT100 / 200 / 1000: -200 °C+850 °C, B: +100+1820 °C, E: -270 +1000 °C, J: -270+1200 °C, K: -270+1372 °C, L: +100+900 °C, N: -180 +1300 °C, R: -50+1768 °C, S: -50+1768 °C, T: -270+400 °C, U: -200 +600 °C	Résistance	0750 Ω, 01.5 kΩ, 0 12 kΩ
Courant d'entrée	configurable, ± 5 A DC (plage de mesure min. 0,5 A), ± 25 mA DC	Résistance d'entrée entrée tension	> 10 M Ω à 600 mV, 2 M Ω
Résistance d'entrée entrée courant	40 Ω	Compensation de la longueur des câble	
Influence de la résistance du câble pour capteurs	5 Ω @ RTD- Kabel		résistance du câble Ω
Sortie			
Courant de faible impédance	≤ 600 Ω	Туре	Passive, La commande connectée doit être active
Sortie (numérique)			
Tension de commutation nominale	≤ 30 V DC	Courant de commutation nominal	20 mA
Sorties digitales	1	Tension de commutation AC, max.	30 V
Hystérésis Fonction alarme	≥ 0,1 % de FS configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Temporisation alarme : 099 s	<u>Туре</u>	Transistor, open collector
Sortie (analogique)			
Sortie du signal	direct ou inversé	Nombre de sorties analogiques	1
Courant résistance de charge	typ. 700 Ω @ 24 V DC	Courant de sortie	420 mA (boucle de courant)
Caractéristiques générales			
			in a a
Précision	< 0,1 % de la plage de mesure	Degré de protection	IP20
Tension d#92alimentation	Alimenté par la boucle de sortie, (1045 V)	Erreur de compensation de soudure froide	±1,0°C @ -20 °C - 65°C
Réponse à un échelon	450 ms	Barrette de liaison équipée	TS 35
Coefficient de température	< 0,02 °C de la plage de mesure / °C	Consommation de puissance nominale	2 VA
Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, Nécessite un adaptateur de configuration	Altitude de service	≤ 2000 m

Date de création 15.11.2025 12:49:49 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

8978580000 CBX200 USB

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	Double isolateur, entre entrée/sortie	Tension d'isolation	3,51 kV entre l'entrée et la sortie
Tension nominale (texte)	300 Veff		

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	2.5 mm ²
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
Section de raccordement du cor AWG, min.	nducteur,AWG 26	Section de raccordement du conc AWG, max.	ducteur,AWG 12

Description d'article

Description du produit

L'ACT20P-UI-AO-DO-LP-X convertit et sépare les signaux courant, tension, potentiomètre et température (mA, A, mV, V, potentiomètre, RTD et TC). La fonction de transmission entre l'entrée et la sortie peut être réglée par le biais du programme de configuration à l'aide de fonctions prédéfinies (x0,5, x, x2) ou d'une table de fonctions à définir librement. L'appareil est alimenté via la boucle de courant de sortie.

Caractéristiques

- Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM "WI-Manager".
- Les entrées actives ou passives de signal RTD, TC, potentiomètre, mV, V, mA et A sont à séparation galvanique totale.
- L'entrée du signal TC comporte une compensation de soudure froide interne.
- Sortie d'alarme (par exemple pour la surveillance de seuil, la détection d'erreurs de capteurs ou autres)
- Isolation galvanique 3 voies entre l'entrée, la sortie/l'alimentation et la sortie d'alarme.
- Séparation galvanique 3 voies entre entrée, sortie et alimentation.

Niveau du catalogue / Dessins 4



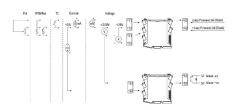
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

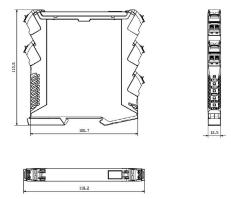
www.weidmueller.com

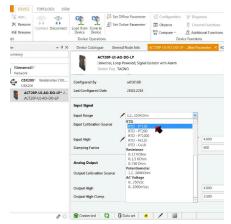
Dessins

Connection diagram

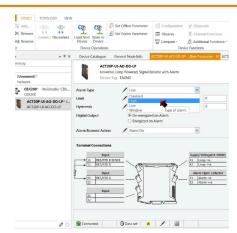


Dessin coté





screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

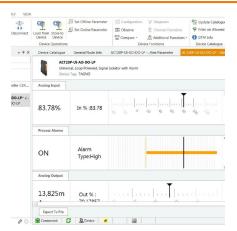


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

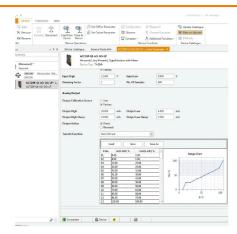
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software"



example of user defined transfer function for assigning customized output values



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Adaptateur de programmation



Informations générales de commande

	•	
Туре	CBX200 USB	Version
Référence	<u>8978580000</u>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qté.	1 ST	

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
Type Référence	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02 1082490000	Version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Date de création 15.11.2025 12:49:49 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins