

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











ACT20P: la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation

Informations générales de commande

Version	Surveillance de seuil, Entrée : U, I, R,9 universel, Sortie : relais x 2, Entrée : température, R, U, I, Sor- tie relais, Alimentation électrique 24 V DC
Référence	<u>2456840000</u>
Туре	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Qté.	1 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4-20 mA)

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	CE		
Agréments	CULUS;		
Agréments	00200,		
	CE		
ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	113.6 mm	Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur	127.1 mm	Hauteur (pouces)	5.0039 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	166 g	. 8 113000)	
Températures			
Tamamánatura da ata akanna	20 °C 70 °C	Tananárotura da famatiana amant	-20 °C60 °C
Température de stockage Humidité à la température de	-20 °C70 °C 095 % (sans	Température de fonctionnement Humidité	1090 % (sans
fonctionnement	condensation)	numiale	condensation)
Probabilité d'échec			
SIL selon IEC 61508	Aucun	MTBF	180 a
Conformité environnement	ale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme average average		
	Conforme avec exemption 7a, 7cl		
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	7a, 7ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2	-cf1609156924	
Classifications			
ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-21-01-22
ECLASS 13.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		
Entrée			
Capteur	Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2 / 3 / 4 fils	Nombre d'entrées	1
Potentiomètre	1.2500 kΩ	Alimentation capteur	0,1 mA / 0,05 mA (en fonction de la plage de mesure) avec câble RT 24 V (avec boucle de

Date de création 10.11.2025 04:45:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	configurable, ±150 mV	Plage d#92entrée de température	B: +100+1820 °C, E:
	DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC		-270+1000 °C, J: (-210 +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	010 kΩ, 012 kΩ, 015 kΩ	Courant d'entrée	configurable, ± 25 mA DC ±5 A DC
Résistance d'entrée entrée tension	2 ΜΩ, > 10 ΜΩ	Résistance d'entrée entrée courant	40 Ω
Compensation de la longueur des câble	s< \pm 0,002 Ω selon la résistance du câble Ω	Influence de la résistance du câble pour capteurs	5 Ω @ RTD- Kabel
Sortie			
Nombre de sorties	2		
Sortie (numérique)			
Courant de commutation nominal	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Sorties digitales	2
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	110 V
Туре	2 contacts inverseurs, Réglable normal / inverse, Fréquence de commutation 20 Hz	Fonction alarme	configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Temporisation alarme : 0 99 s, Hystérésis réglable, auto / manual reset
Caractéristiques générales			
Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la valeur finale de la plage de mesure	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Degré de protection	IP20	Tension d#92alimentation	960 V DC
Erreur de compensation de soudure froide	±2,0 °C @ -20 °C - 70 °C	Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h
Réponse à un échelon	450 ms	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	≤ 3,5 W, <2 W	Coefficient de température	< 0,02 °C de la plage de mesure / °C, 350 ppm/K
Consommation de puissance nominale		Configuration	Avec logiciel FDT/ DTM, ou via afficheur 7 segments, boutons- poussoirs et bouton rotatir directement sur l'appareil, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB
Altitude de service	≤ 2000 m		
Coordination de l'isolation			
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μs)	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0.3 kV	Catégorie de surtension	
Degré de pollution	2	Isolation galvanique	entre entrée / sortie / alimentation / relais
Tension d'isolation	4 kV (entrée / sortie)	Tension nominale (texte)	300 Veff

Caractéristiques de raccordement



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 mm²	Plage de serrage, max.	2.5 mm ²
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		Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm ²	

min.

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm²

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²

max.

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²

Section de raccordement du conducteur, 0.2 mm²
Section de raccordement du conducteur, 2.5 mm²
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

souple, min.

Les appareils de la gamme ACT20P-UI-2RCO-XX-x enregistrent les signaux des capteurs de courant, de tension, des potentiomètres et de température (mA, A, mV, V, potentiomètre, RTD et TC). Ils comportent deux sorties relais indépendantes qui émettent une alarme dès que certains niveaux sont dépassés ou tombent en dessous des seuils prédéfinis. Propriétés

• Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM « WI-Manager ».

souple, max.

- Configuration manuelle sur l'appareil réalisée via l'affichage à LED, au moyen de boutons et de codeurs rotatifs.
- Module de surveillance à 2 voies assurant diverses fonctions d'alarme : alarme de fenêtre, temporisation d'alarme, détection de rupture de fil, hystérésis et alarmes au niveau des seuils supérieur/inférieur.
- Les entrées de signal actives ou passives de RTD, TC, potentiomètre, tension et courant sont complètement isolées galvaniquement.
- Diagnostic à distance : rapport d'erreurs (par ex. rupture de câble) via le relais d'état.
- État de fonctionnement et état des relais indiqués par les LED en face avant.
- Isolation galvanique 4 voies entre l'entrée, la sortie et l'alimentation électrique.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

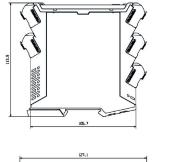
www.weidmueller.com

Dessins



Removable terminals

Dessin coté

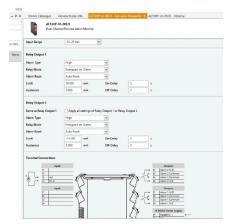




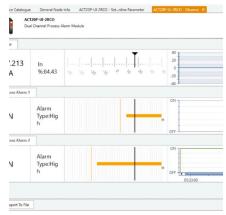


Similaire à l'illustration

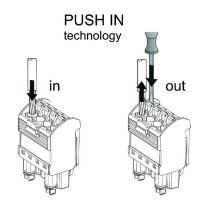




screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



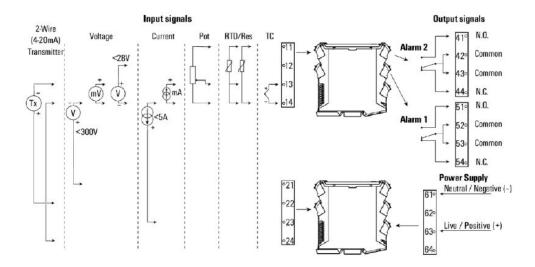


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins





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

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	1082540000	ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Type Référence	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU 1912130000	Version ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 13.5 mm, PA

Adaptateur de programmation



Informations générales de commande

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

Date de création 10.11.2025 04:45:59 MEZ