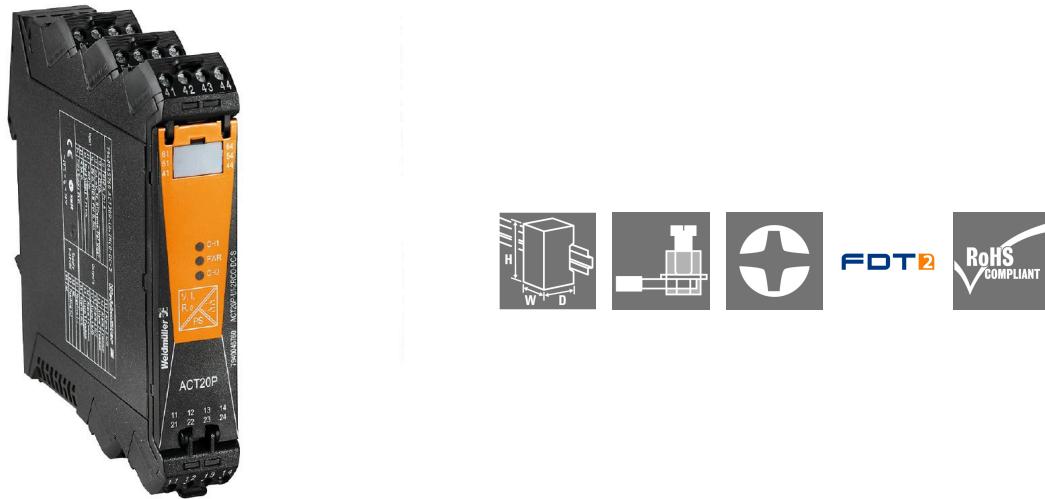


ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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	Surveillance de seuil, Entrée : U, I, R, Θ universel, Sortie : relais x 2, Alimentation électrique 90...264 V AC
Référence	1238910000
Type	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
Qté.	1 Pièce

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments CE; CULUSEX

Agréments CULUS;

Agréments



ROHS Conforme

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

Numéro de certificat (cULusEX) E338066

Dimensions et poids

Profondeur	113.6 mm
Hauteur	119.2 mm
Largeur	22.5 mm
Poids net	345.69 g

Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur (pouces)	4.6929 inch
Largeur (pouces)	0.8858 inch

Températures

Température de stockage	-20 °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	MTBF	180 a
---------------------	-------	------	-------

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	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

Textes de description

Spécification longue	Module universel de surveillance de seuil avec sortie relais et alimentation externe Module universel de surveillance de seuil en largeur 22,5 mm et alimentation électrique et de capteur externe, pour la surveillance et l'isolation de courants DC +/- 25 mA à 5 A et de tensions DC +/-600 mV à 300 V,	Spécification succincte .	Module universel de surveillance de seuil avec sortie relais et alimentation externe Module universel de surveillance de seuil d'une largeur de 22,5 mm, avec alimentation électrique et du capteur externe , pour la surveillance et l'isolation de courants DC +/- 25 mA à 5 A et de tensions DC +/-600 mV à 300 V,
----------------------	---	---------------------------	---

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

2 / 3 / 4 / conducteurs	2 / 3 / 4 / conducteurs
RTD, résistances, potentiomètres et signaux thermocouples selon CEI584.	capteurs RTD, résistances, potentiomètres et signaux thermocouples selon CEI584.
Deux contacts de relais (inverseurs) sont disponibles du côté sortie.	Deux contacts de relais (inverseurs) sont disponibles du côté sortie.
Le module est programmable par logiciel FDT/DTM.	Le module est programmable par logiciel FDT/DTM.
Boîtier juxtaposable pour montage sur rail profilé TS35	
Dimensions: L/I/H 119/ 22,5/ 113,6 mm	
Raccordement vissé / section nominale 2,5 mm ²	
Degré de protection: IP 20	
Entrée mA à 5 A	Entrée mA à 5 A
DC	DC
+/-	+/-
600 mV à 300 V DC	
PT100, PT1000, Ni100, Ni1000	
Résistance 0 à 12 kOhm	Résistance 0 à 12 kOhm
Potentiomètre	Potentiomètre
0 à 500 kOhm	0 à 500 kOhm
Thermocouples Type B, E, J, K, L, LR, N, R, S, T, U, W3, W5	Thermocouples Type B, E, J, K, L, LR, N, R, S, T, U, W3, W5
Alimentation capteur 24 V DC	Alimentation capteur 24 V DC
Sortie 2 x 1 Inverseur (doré par plaque dure)	Sortie 2 x 1 Inverseur (doré par plaque dure)
240 V AC/ 24 V DC @ 6 A	240 V AC/ 24 V DC @ 6 A
Reproductibilité < 0,05 % v. E.	Reproductibilité < 0,05 % v. E.
Temps de réponse à un échelon 10 à 90 %	Temps de réponse à un échelon 10 à 90 %
200 ms	200 ms
Alimentation auxiliaire 90 à 264 V AC / 120 à 370 V DC	Alimentation auxiliaire 90 à 264 V AC / 120 à 370 V DC
Puissance dissipée env. 3 W @ 240 V AC	Puissance dissipée env. 3 W @ 240 V AC
Plage de température ambiante -20 °C à +70 °C	Plage de température ambiante -20 °C à +70 °C
Isolation EN 50178, triple isolation jusqu'à 3 kV AC/DC entre tous les circuits	Isolation EN 50178, triple isolation jusqu'à 3 kV AC/DC entre tous les circuits
Tension d'essai 3 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire	Tension d'essai 3 kV entrée / sortie / alimentation auxiliaire
Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension	Tension nominale 300 V AC/DC pour catégorie de surtension

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

II et degré de pollution
2Agréments cULus
Type
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Entrée

Capteur	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, TU	Nombre d'entrées	1
Potentiomètre	1.2...500 kΩ	Alimentation capteur	0,1 mA / 0,05 mA (en fonction de la plage de mesure) avec câble RTD, 24 V (avec boucle de 4-20 mA)
Tension d'entrée	configurable, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	Plage d'entrée de température	B: +100...+1820 °C, E: -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	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	Courant d'entrée	configurable, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Résistance d'entrée entrée tension	2 MΩ, > 10 MΩ	Résistance d'entrée entrée courant	40 Ω
Compensation de la longueur des câbles	<±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
Type	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, Hystérisis 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'alimentation	90...264 V AC
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	1.5 VA	Configuration	Avec logiciel FDT/ DTM, ou via afficheur 7 segments, boutons-poussoirs et bouton rotatif directement sur l'appareil, Nécessite un adaptateur

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

de configuration
8978580000 CBX200
USB

Altitude de service ≤ 2000 m

Coordination de l'isolation

Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 μ s)	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0.3 kV	Catégorie de surtension	III
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

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 conducteur, AWG 12 AWG, max.	

Description d'article

Description du produit	<p>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.</p> <p>Propriétés</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM « WI-Manager ». • 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, hystérisis 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.
------------------------	---

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

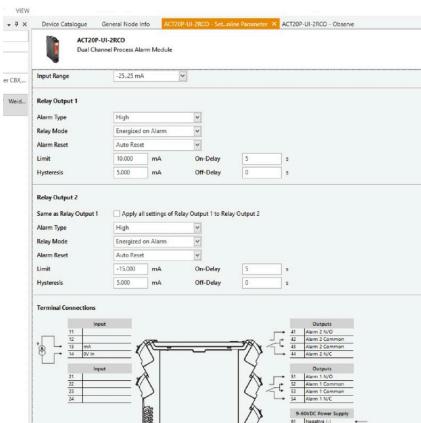
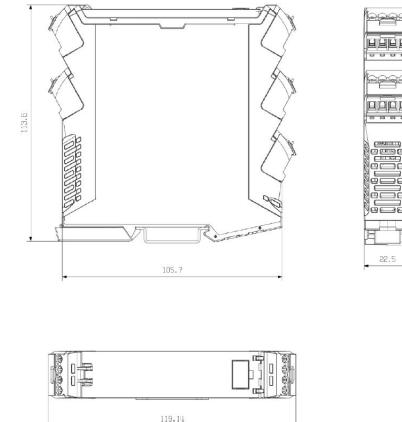
www.weidmueller.com

Dessins

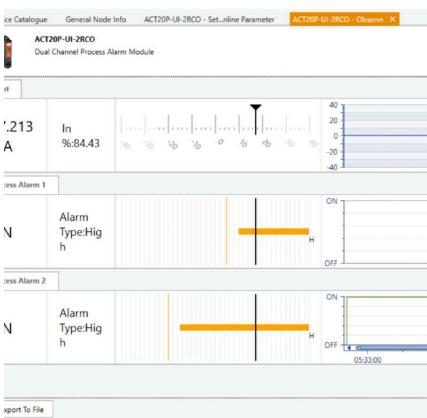


Removable terminals

Dessin coté



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

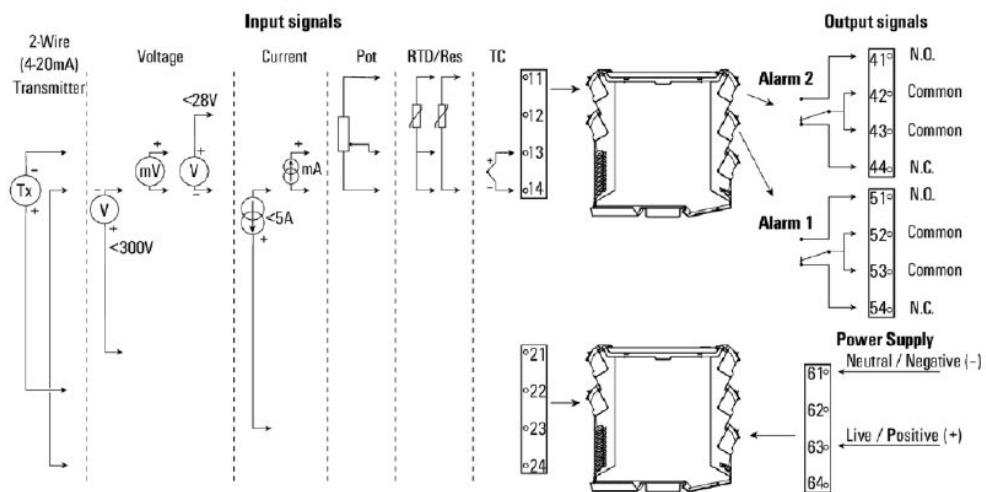


ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

www.weidmueller.com

Dessins



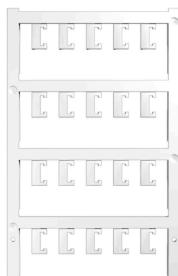
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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 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
Référence	1912130000	ESG, Repérage d'’équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	

Adaptateur de programmation



Informations générales de commande

Type	CBX200 USB	Version
Référence	8978580000	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qté.	1 ST	