

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com


ACT20P : la solution polyvalente

- Convertisseurs de signaux précis et hautement fonctionnels
- Configuration facile par affichage (Pro DCDC II), logiciel FDT/DTM ou DIP-switch
- Les leviers d'extraction facilitent la manipulation
- Gain de place dans l'armoire : à partir de 12,5 mm de largeur pour deux voies

Informations générales de commande

Type	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
Référence	7940045760
Version	Surveillance de seuil, Convertisseur ,96 séparateur de signaux, Universelle, Entrée : température, R, U, I, Sortie relais, Alimentation électrique 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118278507
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Poids net	121 g		

Températures

Humidité	10...90 % (pas de condensation)	Température de fonctionnement , max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-20 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de stockage, min.	-20 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...70 °C
Température de stockage	-20 °C...70 °C		

Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	Thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2 /3 fils, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potentiomètre : 1,2 k Ω - 500 k Ω , Résistance : 0 - 1,5 k Ω , Résistance : 0 - 12 k Ω , Résistance : 0 - 750 Ω
Alimentation capteur	0,1 mA / 0,05 mA (en fonction de la plage de mesure) avec câble RTD	Influence de la résistance du câble pour capteurs	5 Ω @ RTD- Kabel
Tension d'entrée	configurable, ± 150 mV DC, ± 600 mV DC, ± 30 V DC, ± 300 V DC	Résistance d'entrée entrée tension	2 M Ω , > 10 M Ω
Courant d#92entrée	configurable, ± 25 mA DC, ± 5 A DC	Résistance d'entrée entrée courant	40 Ω
Plage de mesure d'entrée	configurable, Thermocouple de type J -100...+1200 °C, Thermocouple de type K -200...+1370 °C, PT100 -200...+850 °C	Compensation de la longueur des câbles	< $\pm 0,002$ Ω selon la résistance du câble Ω
Potentiomètre	1,2...500 k Ω		

Sortie (numérique)

Fonction alarme	configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Hystérésis de 2 °C réglable, Mode d'alarme : temporisation, enclenchement, coupure, Temporisation alarme : 0...10 s	Sorties digitales	2
Type	2 contacts inverseurs, Réglable normal / inverse	Tension de commutation AC, max.	240 V
Courant de commutation nominal	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac		

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Coefficient de température	< 0,02 °C de la plage de mesure / °C	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, ou via afficheur 7 segments, boutons-poussoirs et bouton rotatif directement sur l'appareil
Consommation de puissance	≤ 3,5 W	Erreur de compensation de soudure froide	±2.0°C @ -20° C - 70°C
Isolation galvanique	Isolateur 4 voies, Entrée pour alimentation / Alarme 1 / Alarme 2	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la valeur finale de la plage de mesure	Rail profilé	TS 35
Réponse à un échelon	450 ms	Tension d'alimentation	9...60 V DC

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Isolateur 4 voies, Entrée pour alimentation / Alarme 1 / Alarme 2	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	300 V	Tension d'isolation	4 kV (entrée / sortie)
Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)	Tension nominale (texte)	300 V _{eff}

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, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Classifications

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-20	eClass 9.1	27-21-01-22

Informations sur le produit

Informations sur le produit	<p>Les appareils de la gamme ACT20P-UI-2RCO-XX-S 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, 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.
Renseignements accessoires	Adaptateur de configuration USB CBX200 - 8978580000

Date de création 2 juillet 2018 12:56:07 CEST

Niveau du catalogue 29.06.2018 / Toutes modifications techniques réservées

3

Fiche de données**ACT20P**
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



Agréments	CULUS;
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Documentation utilisateur	instruction sheet
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Logiciel	WI-Manager, DTM-Library for online installation

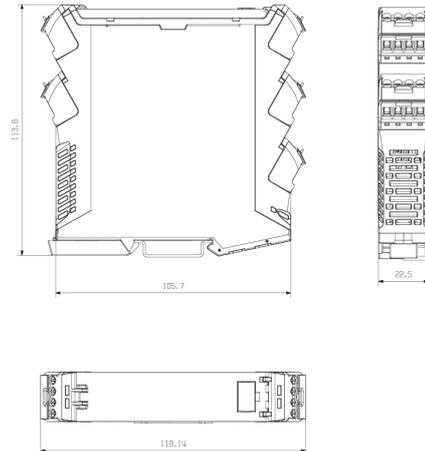
ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins



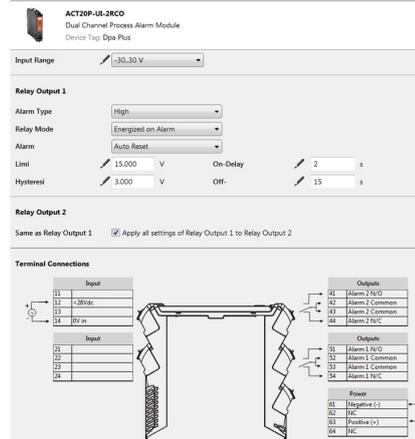
Bornes amovibles



Dessin d'encadrement



Bornes amovibles



capture d'écran de la configuration avec le logiciel FDT2 / DTM

**ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-S**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

