Fiche de données

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 : température, R, U, I, Sortie relais, Alimentation électrique 24 V DC
Référence	2456840000
Type	ACT20P-UI-2RCO-DC-P
GTIN (EAN)	4050118471779
Qté.	1 pièce(s)

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	113,6 mm	Profondeur (pouces)	4,472 inch
Hauteur	127,1 mm	Hauteur (pouces)	5,004 inch
Largeur	22,5 mm	Largeur (pouces)	0,886 inch
Poids net	228 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...70 °C	Température de fonctionnement	-20 °C...65 °C
Humidité à la température de fonctionnement	0...95 % (sans condensation)	Humidité	10...90 % (sans condensation)

Probabilité d'échec

SIL selon IEC 61508	Aucun	MTBF	180 a

Classifications

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22
ECLASS 14.0	27-21-01-22		

Entrée

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)	Capteur	Thermocouples : B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2 / 3 / 4 fils
Compensation de la longueur des câbles	<±0,002 Ω selon la résistance du câble Ω	Courant d'entrée	configurable, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Influence de la résistance du câble pour capteurs	5 Ω @ RTD- Kabel	Nombre d'entrées	1
Plage d#92entrée 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	Potentiomètre	1,2...500 kΩ
Résistance	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	Résistance d'entrée entrée courant	40 Ω
Résistance d'entrée entrée tension	2 MΩ, > 10 MΩ	Tension d'entrée	configurable, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC

Sortie

Nombre de sorties	2

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Fonction alarme	configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Temporisation alarme : 0...99 s, Hystérésis réglable, auto / manual reset
Fréquence de commutation, max.	20 Hz	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		

Caractéristiques générales

Coefficient de température	< 0,02 °C de la plage de mesure / °C, 350 ppm/K	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, ou via afficheur 7 segments, boutons-poussoirs et bouton rotatif directement sur l'appareil, Nécessite un adaptateur de configuration 8978580000 CBX200 USB
Consommation de puissance	≤ 3,5 W, <2 W	Degré de protection	IP20
Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h	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, oui, entre entrée / sortie / alimentation	Précision	< 0,1 % de la plage de mesure
Précision de reproductibilité	± 0,05 % de la valeur finale de la plage de mesure	Rail	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, oui, entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	EN 61326-1
Tension d'essai	0,3 kV	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	PUSH IN	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,6 Nm	Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Section de raccordement du conducteur, min.	0,2 mm²	Section de raccordement du conducteur, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,2 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,2 mm²	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	2,5 mm²

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	7a, 7cl

Note importante

Informations sur le produit	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 ». • 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.

Agréments

Agréments	CE
Agréments	CULUS;
ROHS	Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Données techniques	CAD data – STEP
Logiciel	WI-Manager, DTM-Library for online installation Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version
Documentation utilisateur	Device description – Instruction sheet 20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability
Catalogue	Catalogues in PDF-format

ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

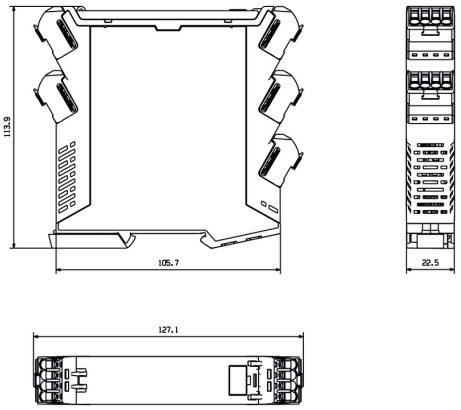
www.weidmueller.com

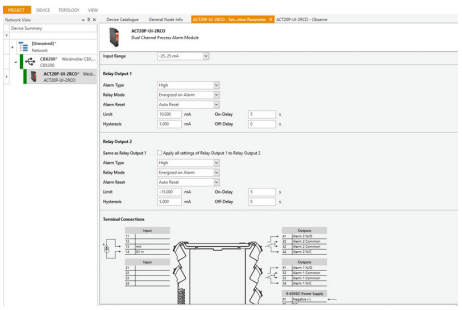
Dessins

Removable terminals

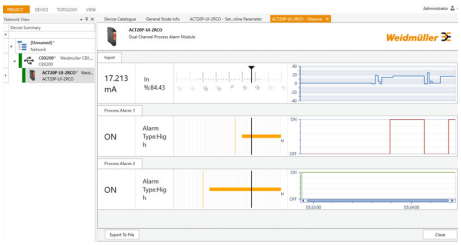
Similaire à l'illustration

Dessin coté

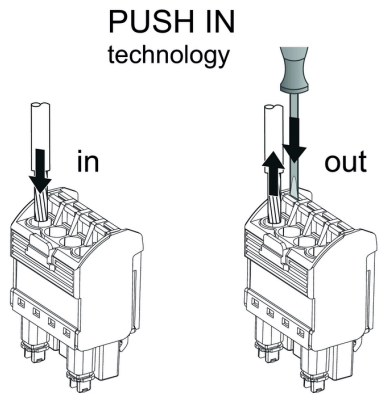




screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

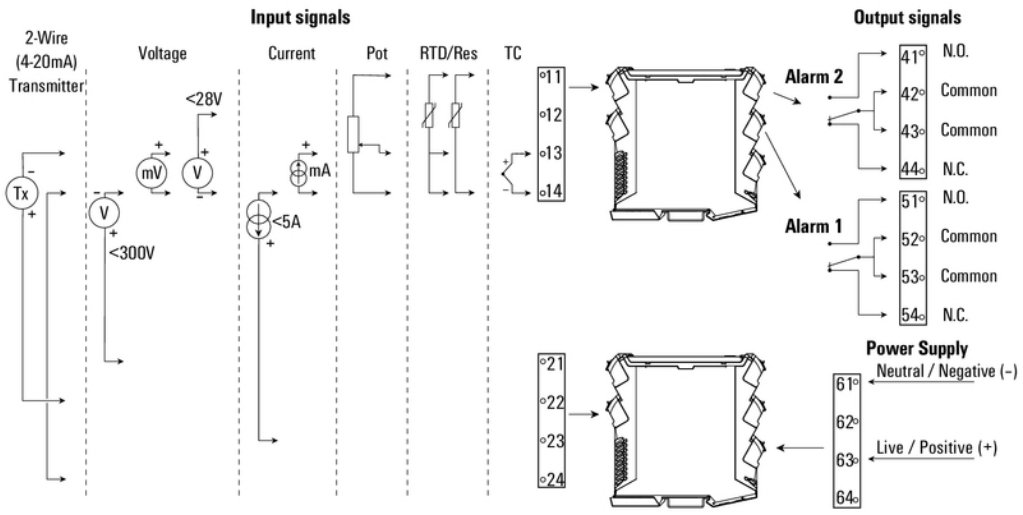


screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P-UI-2RCO-DC-P

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

www.weidmueller.com

Dessins