Fiche de données

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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, Alimentation électrique 24 V DC
Référence	7940045760
Type	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118278507
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur	119.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6929 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	142.28 g		

Températures

Température de stockage	-20 °C...70 °C	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, 7cI
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		

Entrée

Capteur	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T,U	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#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),

Fiche de données

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

			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, 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	9...60 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	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 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	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 mm²

Fiche de données

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 12

Description d'article

Description du 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.

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

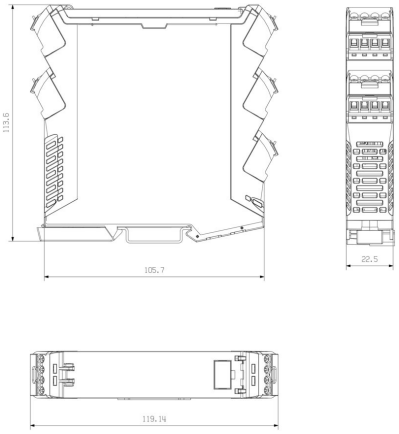
www.weidmueller.com

Dessins

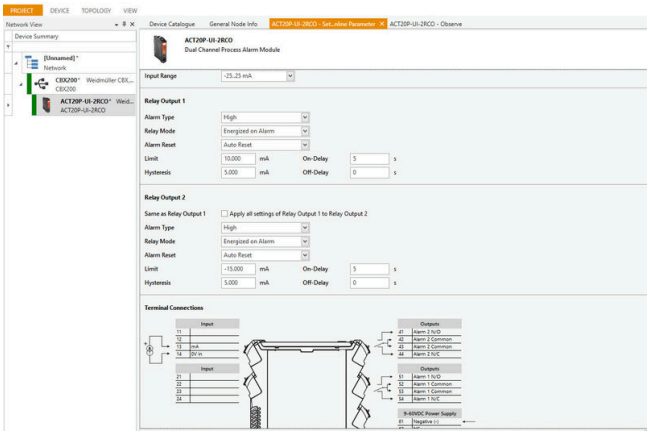


Removable terminals

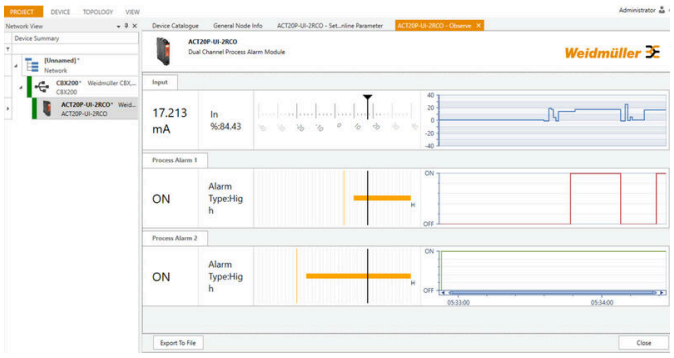
Dessin coté







screenshot of configuration with FDT2 / DTM software



ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

www.weidmueller.com

Dessins

