

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Illustration du produit**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-PRO-RTCI-AO-DO-S
Référence	2448100000
Version	Convertisseurs de signaux de température, Surveillance de seuil, Isolateur/convertisseur de signaux, Universelle, Entrée : température (RTD), Sortie analogique, Sortie relais
GTIN (EAN)	4050118462241
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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	12,5 mm	Largeur (pouces)	0,492 inch
Hauteur	117,2 mm	Hauteur (pouces)	4,614 inch
Profondeur	113,7 mm	Profondeur (pouces)	4,476 inch
Poids net	194 g		

Températures

Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement		Température ambiante	-25 °C...+70 °C
Température de stockage	-40 °C...85 °C		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Entrée

Nombre d'entrées	1	Capteur	PT100/2/3/4 fils, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
Résistance d'entrée	0...15 kΩ	Plage d'entrée de température	réglable sur la plage -200...+850 °C
Potentiomètre	10...150 kΩ		

Sortie (numérique)

Fonction alarme	configurable, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Court-circuit en entrée, Temporisation alarme : 0...10 s, Hystérésis : 5 % / 10 %	Sorties digitales	1
Type	Transistor NPN, Fréquence de commutation 5 kHz	Courant de commutation nominal	100 mA
Tension de commutation nominale	24 VDC ±30 %		

Sortie (analogique)

Courant de sortie	configurable, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ±10mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Courant résistance de charge	≤ 600 Ω
Sortie du signal	direct ou inversé	Tension de sortie	configurable, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Tension résistance de charge	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)	Type (sortie analogique)	Sortie de tension et de courant (configurable), Active / passive

Affichage

Type	Affichage par matrice de points avec téléscripneur, vert	Valeur d'affichage	Données de configuration et données de processus (entrée/sortie) en fonctionnement
------	--	--------------------	--

Date de création 28 mai 2019 20:05:20 CEST

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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	$\leq 0,02\% / ^\circ\text{C}, \leq 200 \text{ ppm/K}$	Configuration	with push-buttons and display
Consommation de puissance	$\leq 2,6 \text{ W}$	Précision	$< \pm 0,1\%$ of span, $\leq 2 ^\circ\text{C}$ (PT100)
Rail	TS 35	Réponse à un échelon	2- / 4- wire: 320 ms.; 3-wire / Poti: 640 ms
Tension d'alimentation	24...230 V DC $\pm 15\%$, 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz		

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Normes CEM	EN 61326-1	Tension d'isolation	4 kV _{eff} / 1 min.
Tension de tenue au choc	5 kV (1,2/50 μs)	Tension nominale (texte)	600 V

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 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-29	eClass 9.1	27-21-01-29

Informations sur le produit

Informations sur le produit	L'universel, configurable Widerstandsmessumformer ACT20P PRO RTCI AO-DOS convertit 2- / 3- / 4-fil résistif et un potentiomètre en un signal de courant norme active ou passive ou un signal de tension actif. Limite pour le contrôle du produit est également équipé d'une sortie NPN numérique. Les gammes d'alimentations universels de 24 Vac / dc à 230Vac / dc (+/- 15%). Le dispositif est configuré par l'intermédiaire d'un écran. Propriétés • alimentation large gamme universelle • configurabilité universelle, LEDaffichage via les boutons de contrôle • Sortie signal active ou passive • sortie numérique transistor NPN • Caractéristiques de fonctionnement affichés par front LED côté • Isolation galvanique 4-chemin entre la règle d'entrée, convertisseur analogique, sortie numérique et la fourniture
-----------------------------	---

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

ACT20P **ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Téléchargements

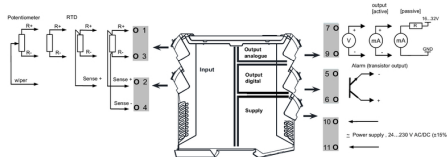
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	EPLAN
Données techniques	STEP

ACT20P ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

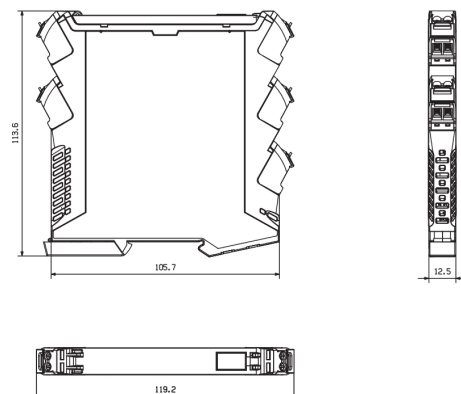
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Connection diagram



Dessin coté



Dessin coté