Fiche de données

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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-TMR-RTI-S
Référence	7760054305
Version	Surveillance de seuil, Entrée : température (RTD), Sortie relais
GTIN (EAN)	6944169747311
Cdt.	1 pièce(s)

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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 mm	Hauteur (pouces)	4,606 inch
Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Poids net	110 g		

Températures

Humidité	5-95% d'humidité relative, T_u= 40°C, sans condensation	Température de fonctionnement , max.	65 °C
Température de fonctionnement , min.	-25 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...65 °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, PTC: 0...4 kΩ
Plage d#92entrée de température	configurable, PT100: -200°C...850 °C		

Sortie (numérique)

Fonction alarme	Plage de l'alarme : -200...850 °C, Valeurs seuils haute et basse, plage de la fenêtre, Hystérésis : 2 °C (réglable), Temporisation alarme : 0...10 s	Sorties digitales	2
Type	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Tension de commutation DC, max.	30 V
Tension de commutation AC, max.	250 V	Courant de commutation nominal	5 A

Caractéristiques générales

Coefficient de température	≤ 100 ppm/K	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM
Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation
Précision	0,2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	Rail	TS 35
Réponse à un échelon	≤ 500 ms	Tension d'alimentation	20...264 VUC

Coordination de l'isolation

Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Normes CEM	IEC 61326-1
Tension d'isolation	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz	Tension de tenue au choc	4 kV (1,2/50 µs)
Tension nominale (texte)	300 V		

Date de création 28 mai 2019 20:05:10 CEST

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-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 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	1,5 mm²
Plage de serrage, min.	0,5 mm²	Plage de serrage, max.	2,5 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 30	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14

Classifications

ETIM 6.0	EC002919	eClass 9.0	27-21-01-29
eClass 9.1	27-21-01-29		

Informations sur le produit

Informations sur le produit	L'appareil ACT20P-TMR-RTI-S enregistre les signaux du capteur de température (Pt100, PTC). Il comporte deux sorties de relais indépendantes qui émettent une alarme dès que certains niveaux dépassent ou tombent en dessous des seuils de température prédéfinis. Caractéristiques • Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM „WI-Manager". • État de fonctionnement et état des relais indiqués par les LED en face avant. • Séparation galvanique 4 voies entre entrée, sortie et alimentation.

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

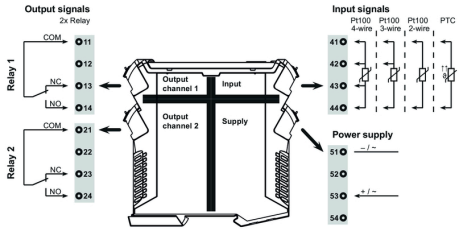
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of Conformity
Documentation utilisateur	Instruction sheet
Données techniques	STEP
Logiciel	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

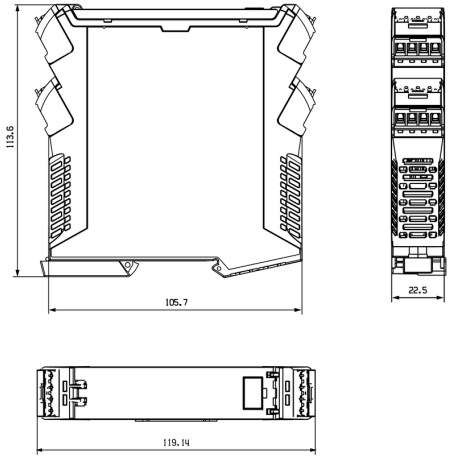
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

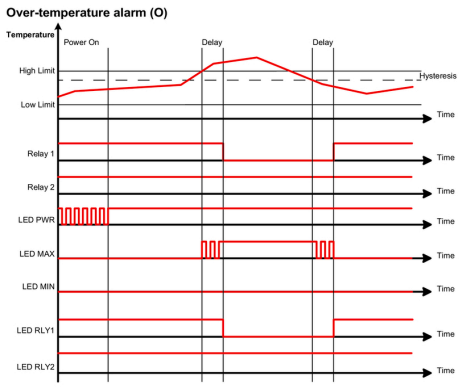
Connection diagram



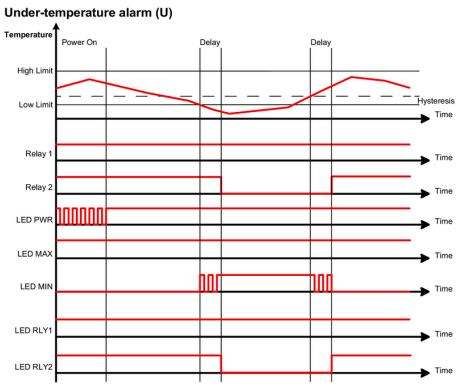
Dessin coté



Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)

