

## ACT20P-TMR-RTI-S

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

[www.weidmueller.com](http://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 : Température, PT100, Sortie : relais x 2
Référence	<a href="#">7760054305</a>
Type	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
Qté.	1 Pièce

## ACT20P-TMR-RTI-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

#### Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Nº de certificat (cULus)	E338066

### Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	119.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6929 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Poids net	110 g		

### Températures

Température de stockage	-40 °C...85 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...65 °C
Humidité	5-95% d'humidité relative, Tu= 40°C, sans condensation		

### Conformité environnementale du produit

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

### Classifications

ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	EC002919
ETIM 10.0	EC002919	ECLASS 14.0	27-21-01-29
ECLASS 15.0	27-21-01-29		

### Entrée

Capteur	PT100 (2-/3-/4-wire), PTC resistor (2-wire)	Nombre d'entrées	1
Plage d'entrée de température	configurable, PT100: -200°C...850 °C	Résistance	PTC: 0...4 kΩ

### Sortie (numérique)

Courant de commutation nominal	5 A	Sorties digitales	1
Tension de commutation AC, max.	250 V	Tension de commutation DC, max.	30 V
Type	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay	Fonction alarme	Plage de l'alarme : -200...850 °C, Valeurs seuil : haute, basse, fenêtre, Hystéresis : 2 °C (réglable), Intervalle : min. 20 °C, Temporisation alarme : 0...10 s

## ACT20P-TMR-RTI-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

Précision	0,2% FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)	Degré de protection	IP20
Tension d'alimentation	20...264 VUC	Dérive à long terme	0,1 % / 10.000 h
Réponse à un échelon	≤ 500 ms	Barrette de liaison équipée	TS 35
Consommation de puissance	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC	Coefficient de température	≤ 100 ppm/K
Consommation de puissance nominale	3 VA	Configuration	Avec logiciel FDT/DTM, 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
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	2
Isolation galvanique	Triple isolateur, entre entrée / sortie / alimentation	Tension d'isolation	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Tension nominale (texte)	300 V		

## Données pour applications Ex (ATEX)

Repérage :	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc	IECEx - repérage gaz	Ex ec nC IIC T5 Gc
------------	---------------------------	----------------------	--------------------

## 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 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG 26 AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG 12 AWG, max.	

## Description d'article

Description du produit	<p>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.</p> <p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuration et diagnostic avec le logiciel FDT/DTM „WI-Manager“.</li> <li>• État de fonctionnement et état des relais indiqués par les LED en face avant.</li> <li>• Séparation galvanique 4 voies entre entrée, sortie et alimentation.</li> </ul>
------------------------	--

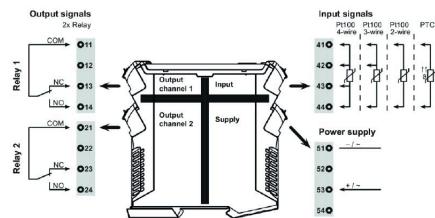
## ACT20P-TMR-RTI-S

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

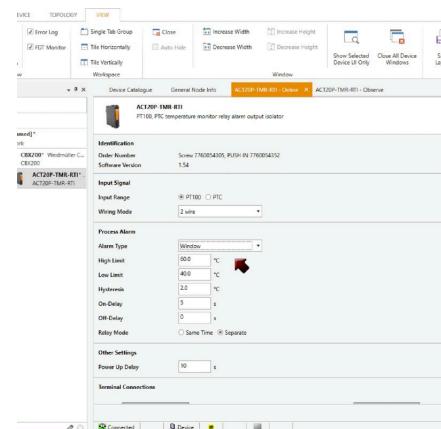
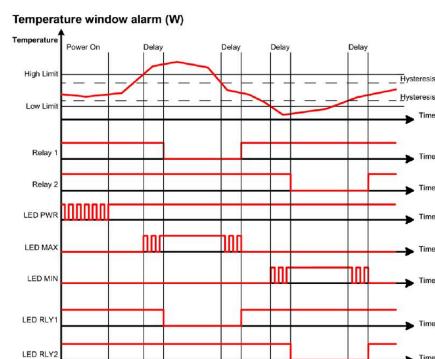
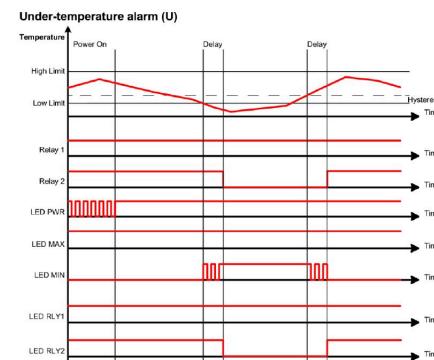
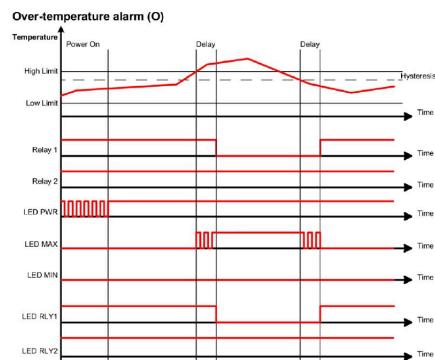
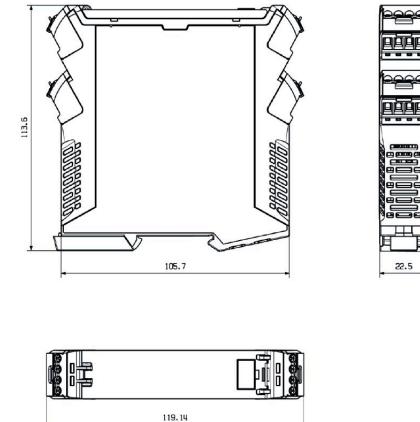
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Connection diagram



### Dessin coté



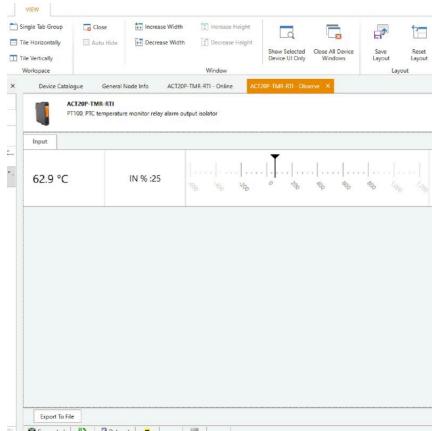
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

## ACT20P-TMR-RTI-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins



screenshot of "observe" with FDT2 / DTM software

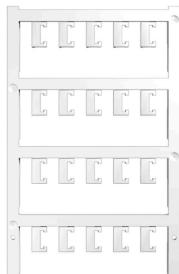
## ACT20P-TMR-RTI-S

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Vierge



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

### Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	
Type	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Version
Référence	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 13.5 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248541164	66, Couleur: transparent, Enfichable
Qté.	5 ST	

### Adaptateur de programmation



### Informations générales de commande

Type	CBX200 USB	Version
Référence	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Qté.	1 ST	