

## 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



### ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Einfache Konfigurierung dank Display (Pro DCDC II), FDT/DTM Software oder DIP-Schalter
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung
- Mehr Platz im Schaltschrank schon ab 12,5 mm Baubreite bei zwei Kanälen

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ACT20P-TMR-RTI-S
Best.-Nr.	<a href="#">7760054305</a>
Ausführung	Grenzwertüberwachung, Eingang: Temperatur (RTD), Relaisausgang
GTIN (EAN)	6944 169747311
VPE	1 Stück

## 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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	117 mm	Höhe (inch)	4,606 inch
Tiefe	114,3 mm	Tiefe (inch)	4,5 inch
Nettogewicht	110 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	65 °C	Betriebstemperatur, min.	-25 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T <sub>u</sub> = 40 °C, keine Betauung	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...65 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

### Eingang

Anzahl Eingänge	1	Sensor	PT100 / 2-/3-/4-Leiter, PTC: 0...4 kΩ
Temperatur-Eingangsbereich	konfigurierbar, PT100: -200°C...850 °C		

### Ausgang (Digital)

Alarmfunktion	Alarmbereich: -200...850 °C, obere und untere Grenzwerte, Fensterbereich, Hysterese: 2 °C (einstellbar), Alarmverzögerung: 0...10 s	Anzahl Digitale Ausgänge	2
Typ	2 x 1 - oder 1 x 2 Wechslerrelais	Schaltspannung DC, max.	30 V
Schaltspannung AC, max.	250 V	Nennschaltstrom	5 A

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,2 % FSR, ≤ 2 °C (PT100), ≤ 8 Ω (PTC)
Konfiguration	mit FDT/DTM Software	Leistungsaufnahme	≤ 100 mA @ 24 VDC, ≤ 120mA @ 24V AC
Sprungantwortzeit	≤ 500 ms	Temperaturkoeffizient	≤ 100 ppm/K
Tragschiene	TS 35	Versorgungsspannung	20...264 VUC

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	IEC 61326-1
Galvanische Trennung	3-Wege-Trenner, zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	2 kV (Input /Output), 1 min, 50 Hz
Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III		

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 07:17:46 MESZ

**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

**Technische Daten****Klassifikationen**

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

**Produkthinweise**

Hinweistext Zubehoer	CBX 200
----------------------	---------

**Zulassungen**

Zulassungen

**Downloads**

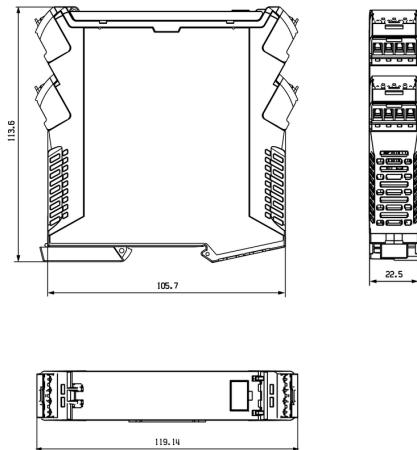
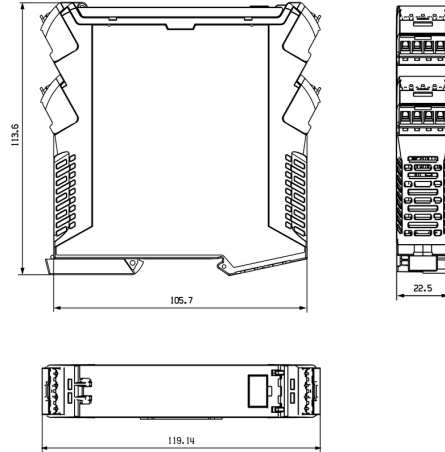
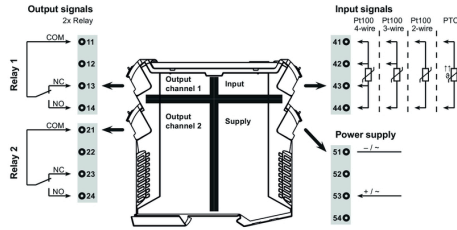
Anwenderdokumentation	<a href="#">Instruction sheet</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Software	<a href="#">WI-Manager, DTM-Library for online installation</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>

**ACT20P**  
**ACT20P-TMR-RTI-S**

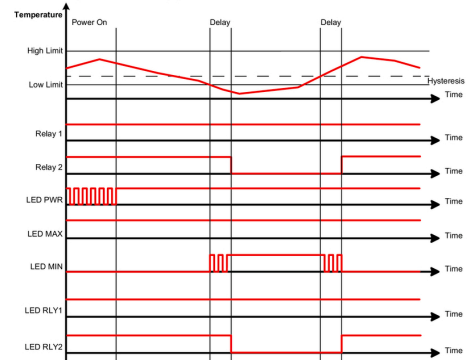
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Under-temperature alarm (U)**



**Temperature window alarm (W)**

