

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.	7760054305
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 _u = 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 ²
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
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



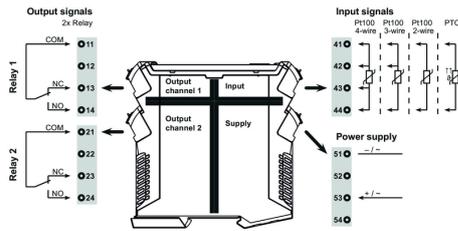
Downloads

Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	EPLAN
Engineering-Daten	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

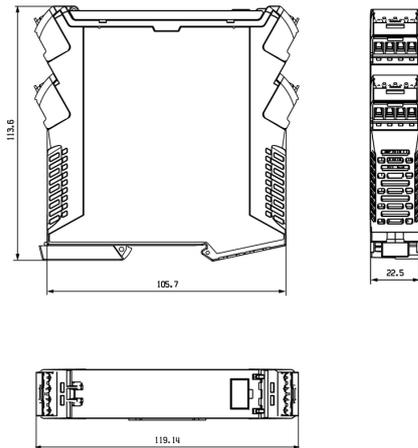
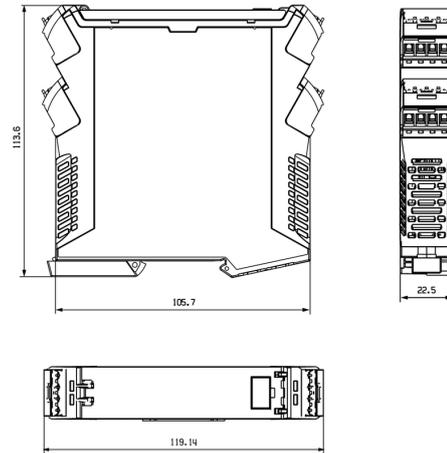
ACT20P
ACT20P-TMR-RTI-S

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

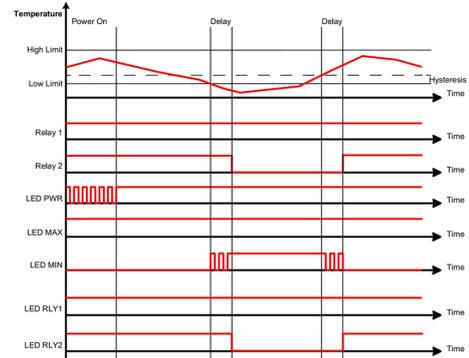
Zeichnungen



Maßzeichnung



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)

