

ACT20P-TMR-RTI-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Grenzwertüberwachung, Eingang: Temperatur (RTD), Relaisausgang
Best.-Nr.	7760054305
Typ	ACT20P-TMR-RTI-S
GTIN (EAN)	6944169747311
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. April 2021 21:59:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	22,5 mm	Breite (inch)	0,886 inch
Höhe	119,2 mm	Höhe (inch)	4,693 inch
Nettogewicht	110 g	Tiefe	114,3 mm
Tiefe (inch)	4,5 inch		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-25 °C...65 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte, T _u = 40 °C, keine Betauung		

Umweltanforderungen

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

Eingang

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

Ausgang

Anzahl der Ausgänge	2
---------------------	---

Ausgang (Digital)

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

Allgemeine Angaben

Anschlussart	Schraubanschluss	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		

ACT20P-TMR-RTI-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

Daten für Ex- Anwendungen (ATEX)

Kennzeichnung	II 3 G Ex ec nC IIC T5 Gc
---------------	---------------------------

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,6 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	1,5 mm²
Klemmbereich, min.	0,5 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ECLASS 9.0	27-21-01-29	ECLASS 9.1	27-21-01-29
ECLASS 10.0	27-21-01-29	ECLASS 11.0	27-21-01-29

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Das Gerät ACT20P-TMR-RTI-S erfasst Temperatursensorsignale (Pt100, PTC). Es verfügt über zwei voneinander unabhängige Relaisausgänge, die bei Über-/Unterschreitung voreingestellter Temperaturgrenzwerte alarmieren. Eigenschaften • Konfiguration und Diagnose mit der FDT/DTM-Software „WI-Manager“. • Betriebszustands- und Relaisstatusanzeige über frontseitige LEDs. • Galvanische 4-Wege-Trennung zwischen Eingang, Ausgang und Versorgung.
----------------	--

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E338066

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	ATEX Certification IECEx Certification Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Anwenderdokumentation	Instruction sheet

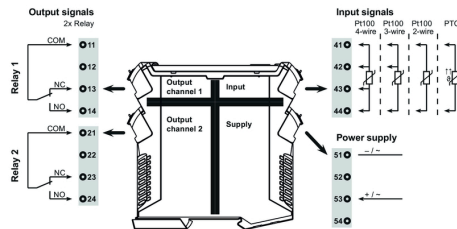
ACT20P-TMR-RTI-S

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

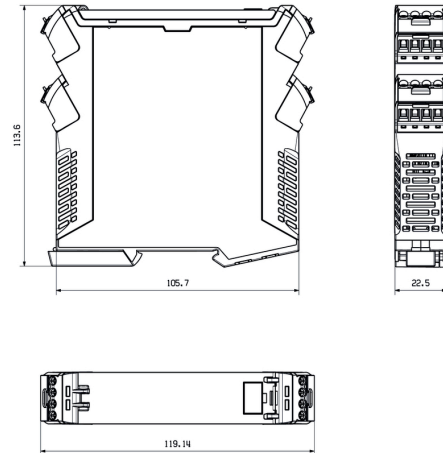
www.weidmueller.com

Zeichnungen

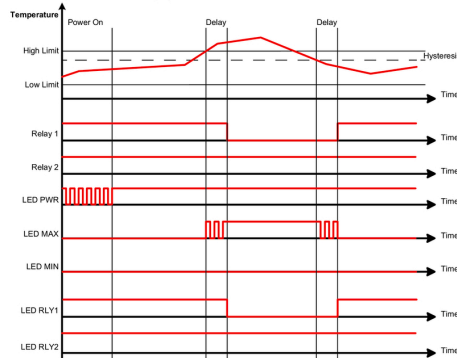
Anschlussbild



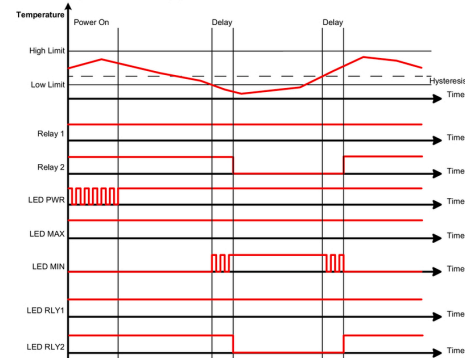
Maßzeichnung



Over-temperature alarm (O)



Under-temperature alarm (U)



Temperature window alarm (W)

