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

Produktbild



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)	6944169747311
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		

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 (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		

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

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 30	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Klassifikationen

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

Produkthinweise

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	EAC
ROHS	Konform

Downloads

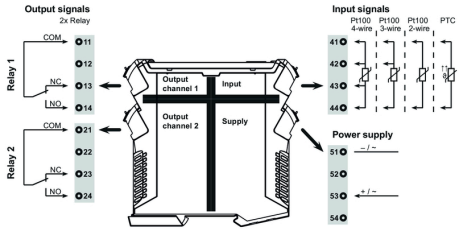
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Engineering-Daten	STEP
Software	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity

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

Anschlussbild



Maßzeichnung

