

**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Produktbild, Abbildung ähnlich****ACT20P: Der Vielseitige**

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Temperaturwandler, Eingang : Temperatur, PT100, Ausgang : 0(4)-20 mA
Best.-Nr.	<a href="#">7760054233</a>
Art	ACT20P-RTI-AO-S
GTIN (EAN)	6944169696411
VPE	1 ST

**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	114 mm	Tiefe (inch)	4.4882 inch
Höhe	117 mm	Höhe (inch)	4.6063 inch
Breite	12.5 mm	Breite (inch)	0.4921 inch
Nettogewicht	110 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-20 °C...60 °C
Feuchtigkeit	5...95 % keine Betauung		

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Eingang**

Sensor	2-/3-wire, PT100, Cu50, Cu100	Anzahl Eingänge	1
Leitungswiderstand im Meßkreis	≤ 50 Ω	Temperatur-Eingangsbereich	konfigurierbar, PT100: -200...+850 °C, min. Messbereich 10°C (RTD)

**Ausgang**

Anzahl der Ausgänge	1	Lastwiderstand / Strom	≤ 550 Ω
Drahtbrucherkennung	Ja, Ausgangswert: 22 mA	Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein
Ausgangsstrom	einstellbar, 0(4)...20 mA		

**Allgemeine Angaben**

Genauigkeit	0,2 °C / 0,1% vom Endwert	Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %	Sprungantwortzeit	≤ 1s
Stromaufnahme	<50 mA @ IOUT = 20 mA	Tragschiene	TS 35
Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W	Temperaturkoeffizient	≤ 100 ppm/K
Konfiguration	Mit kostenloser Software ACT20P TOOL PACK, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB, + 2907490000 ADAPTER CBX200 - MINI USB	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Technische Daten****Isolationskoordination**

Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)	EMV-Normen	EN 61326-1
Prüfspannung	0.3 kV	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung
Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung	Bemessungsspannung	300 V

**Anschlussdaten**

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm
Klemmbereich, Bemessungsanschluss	2.5 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

**Klassifikationen**

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		

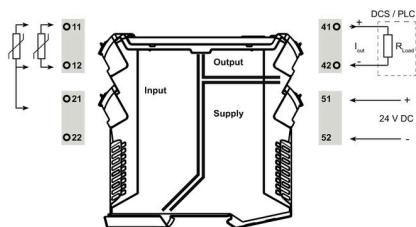
## ACT20P-RTI-AO-S

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

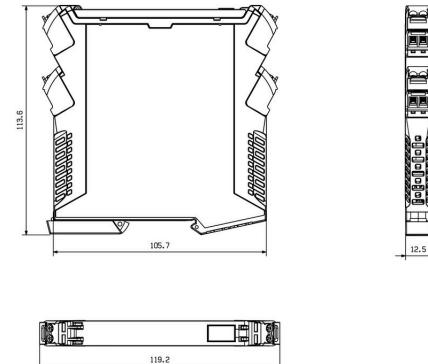
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Maßzeichnung



ACT20P TOOL PACK : ACT20P-RTI-AO-S

Select Config Monitor Help

Instrument Parameters

Device Type : Thermal Res  
Device Number : 7864417  
Inspection Date : 2000-6-1  
Firmware Version : 2.20

Input  
Sensor Type : Pt100(-200 ~ +850°C)  
Offset : 0.00°C  
Upper range : 500°C  
Lower range : 0°C

Output  
Damping : 3s  
Output Upper : 20.000 mA  
Output Lower : 4.000 mA  
Upper Alarm : 21.000 mA  
Lower Alarm : 0.000 mA  
Break Alarm : 2.000 mA  
Short Alarm : 3.000 mA

Parameter Upload Complete!

Save File Open File Select None Upload Download

ACT20P TOOL PACK : ACT20P-RTI-AO-S

Select Config Monitor Help

Instrument Parameters

Device Type : Thermal Res  
Device Number : 7864417  
Inspection Date : 2000-6-1  
Firmware Version : 2.20

Input  
Sensor Type : Pt100(-200 ~ +850°C)  
Offset : 0.00 °C  
Upper range : 500 °C  
Lower range : 0 °C

Output  
Damping : 0s  
Output Upper : 20.000mA  
Output Lower : 0.000mA  
Upper Alarm : 20.000mA  
Lower Alarm : 0.000mA  
Break Alarm : 22.000mA  
Short Alarm : 3.000mA

Parameter Upload Complete!

Save File Open File Select None Upload Download

ACT20P TOOL PACK : ACT20P-RTI-AO-S

Select Config Monitor Help

Data Monitor

CH1 Temperature : 173.24 °C

CH1 Current Out : 6.930 mA

CH1 Resistance : 0 Ω

Select All

Range Calibration

Range Upper : 0 °C

Range Lower : 0 °C

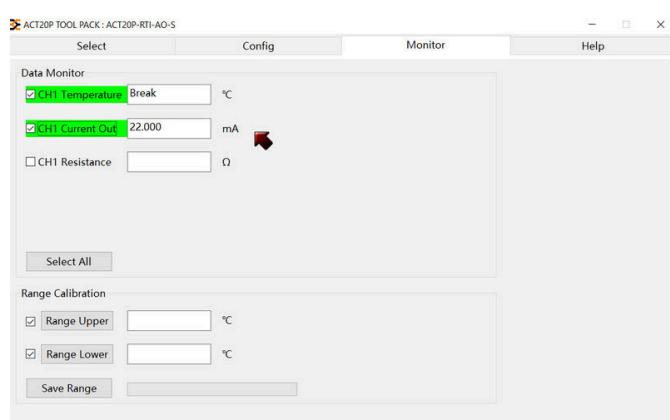
Save Range

## ACT20P-RTI-AO-S

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

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

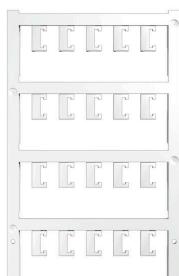
## Zeichnungen



**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 ST	
Art	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent, steckbar
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 ST	

**Programmieradapter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	CBX200 USB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
VPE	1 ST	
Art	ADAPTER CBX200 - MINI U...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2907490000</a>	
GTIN (EAN)	4099986188617	
VPE	1 ST	