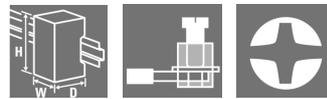


## ACT20P-RTI-AO-S

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

www.weidmueller.com

### Produktbild, Abbildung ähnlich



#### ACT20P: Der Vielseitige

- Präzise und besonders funktionelle Signalwandler
- Lösehebel vereinfachen die Handhabung

#### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Signalwandler/-trenner, Eingang : Temperatur, PT100, Ausgang : I / U, Signalwandler/-trenner
Best.-Nr.	<a href="#">7760054233</a>
Typ	ACT20P-RTI-AO-S
GTIN (EAN)	6944 169696411
VPE	1 Stück

## ACT20P-RTI-AO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	114 mm	Tiefe (inch)	4,488 inch
Höhe	117 mm	Höhe (inch)	4,606 inch
Breite	12,5 mm	Breite (inch)	0,492 inch
Nettogewicht	110 g		

### Temperaturen

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

### Eingang

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

### Ausgang

Anzahl der Ausgänge	1	Ausgangsspannung, Bemerkung	einstellbar, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V
Ausgangsstrom	einstellbar, 0(4)...20 mA	Drahtbruchererkennung	Ja, Ausgangswert: 22 mA
Lastwiderstand / Strom	≤ 550 Ω	Lastwiderstand Spannung	≥ 2 kΩ
Typ	aktiv, angeschlossene Steuerung muss passiv sein		

### Ausgang (Analog)

Ausgangsstrom	einstellbar, 0(4)...20 mA
---------------	---------------------------

### Allgemeine Angaben

Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Genauigkeit	0,2 °C / 0,1% vom Endwert
Konfiguration	Mit kostenloser Software ACT20P TOOL PACK, Benötigt wird Konfigurationsadapter 8978580000 CBX200 USB, + 2907490000 ADAPTER CBX200 - MINI USB	Leistungsaufnahme	ca. 1,5 W
Sprungantwortzeit	≤ 1s	Stromaufnahme	<50 mA @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA
Temperaturkoeffizient	≤ 100 ppm/K	Tragschiene	TS 35
Versorgungsspannung	24 V DC ± 20 %		

### Isolationskoordination

Bemessungsspannung	300 V	EMV-Normen	EN 61010-1:2011, UL 61010-1, IEC61000-6-2, IEC 61000-6-4
Galvanische Trennung	zwischen Eingang / Ausgang / Versorgung	Isolationsspannung	2 kV Eingänge / Ausgänge / Versorgung
Prüfspannung	0,3 kV	Stehstoßspannung	4 kV (1,2/50 µs)
Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 20:11:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## ACT20P-RTI-AO-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14		

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-21-01-29	ECLASS 13.0	27-21-01-29

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">ACT20P TOOL PACK version 2.3</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

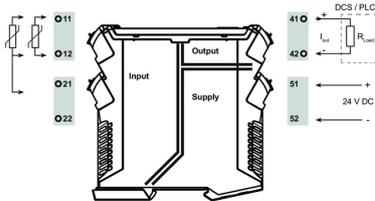
## ACT20P-RTI-AO-S

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

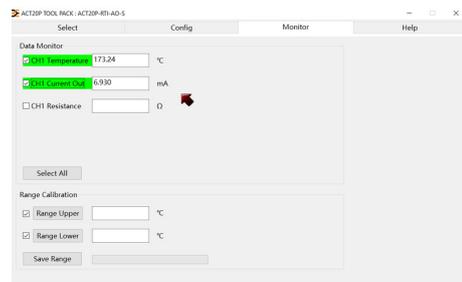
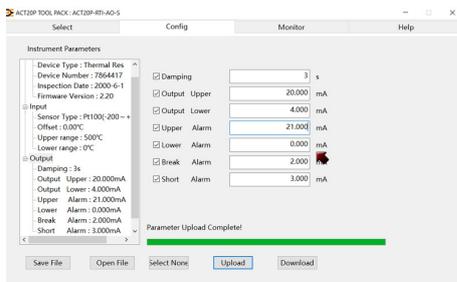
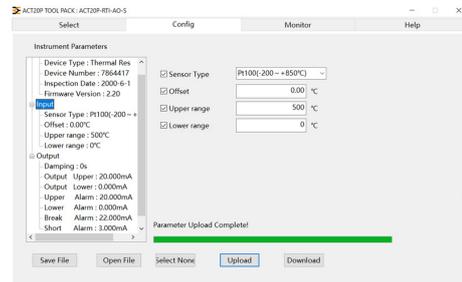
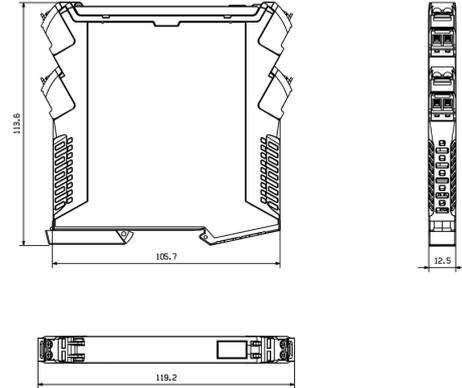
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Anschlussbild



### Maßzeichnung



## ACT20P-RTI-AO-S

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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

Typ	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß
GTIN (EAN)	4032248845439	
VPE	200 Stück	

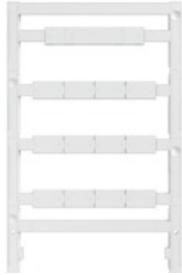
## ACT20P-RTI-AO-S

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

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

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 13.5 mm, PA 66, Farbe: transparent
GTIN (EAN)	4032248541164	
VPE	5 Stück	

### Programmieradapter



### Allgemeine Bestelldaten

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

# Datenblatt

## ACT20P-RTI-AO-S

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

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

# Zeichnungen

