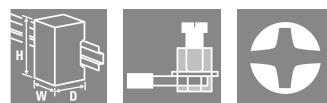


**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Illustrazione del prodotto, Simile alla figura****ACT20P: La soluzione flessibile**

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Convertitori di segnali di temperatura, Ingresso : Temperatura, PT100, Uscita : 0(4)-20 mA
N. d'ordine	<a href="#">7760054233</a>
Tipo	ACT20P-RTI-AO-S
GTIN (EAN)	6944169696411
CPZ	1 Pieza

**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	114 mm	Profondità (pollici)	4.4882 inch
Posizione verticale	117 mm	Altezza (pollici)	4.6063 inch
Larghezza	12.5 mm	Larghezza (pollici)	0.4921 inch
Peso netto	110 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-20 °C...60 °C
Umidità	5...95 % senza rugiada		

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

**Ingresso**

Sensore	2-/3-wire, PT100, Cu50, Cu100	Numero di ingressi	1
Resistenza del conduttore nel circuito di misura	≤ 50 Ω	Campo d'ingresso temperatura	configurabile, PT100: -200...+850 °C, campo di misura min. 10°C (RTD)

**Uscita**

Numero di uscite	1	Corrente di impedenza di carico	≤ 550 Ω
Riconoscimento rottura fili	Sì, Uscita Valore: 22 mA	Tipo	attivo, il comando collegato deve essere passivo
Corrente d'uscita	regolabile, 0(4)...20 mA		

**Indicazioni generali**

Precisione	0,2 °C / 0,1% del valore finale	Grado di protezione	IP20
Tensione di alimentazione	24 V DC ± 20 %	Tempo di risposta di soglia	≤1s
Corrente assorbita	<50 mA @ I <sub>OUT</sub> = 20 mA	Guida equipaggiata	TS 35
Potenza assorbita	ca. 1,5 W	Coefficiente di temperatura	≤ 100 ppm/K
Configurazione	Con software gratuito ACT20P TOOL PACK, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB, + 2907490000 ADAPTER CBX200 - MINI USB	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Technical data****Coordinazione di isolamento**

Tensione impulsiva massima	4 kV (1,2/50 µs)	Norme EMC	EN 61326-1
Tensione di prova	0.3 kV	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	2	Separazione galvanica	tra ingresso / uscita / alimentazione
Tensione di isolamento	2 kV con ingressi / uscite / alimentazione	Tensione di dimensionamento	300 V

**Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14		

**Classificazioni**

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		

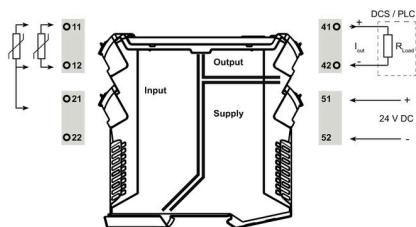
## ACT20P-RTI-AO-S

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

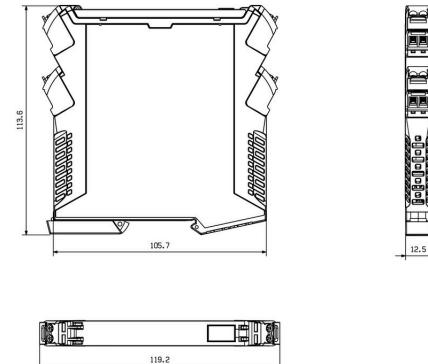
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

## Connection diagram



## Disegno quotato



**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 : 20.000mA  
Output Lower : 4.000mA  
Upper Alarm : 21.000mA  
Lower Alarm : 0.000mA  
Break Alarm : 2.000mA  
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

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

Range Calibration

Range Upper :   
Range Lower :

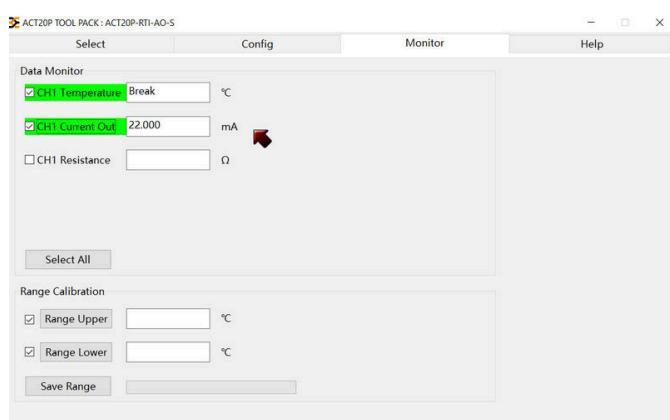
Save Range

## ACT20P-RTI-AO-S

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

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

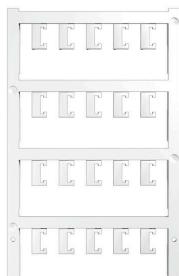
## Drawings



**ACT20P-RTI-AO-S**

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

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

**Accessories****neutra**

ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 20 mm, PA 66, Colori: bianco,
GTIN (EAN)	4032248845439	innestabile
CPZ	200 ST	
Tipo	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 13.5 mm, PA 66, Colori: trasparente,
GTIN (EAN)	4032248541164	innestabile
CPZ	5 ST	

**Adattatore di programmazione****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	CBX200 USB	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
CPZ	1 ST	
Tipo	ADAPTER CBX200 - MINI U...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2907490000</a>	
GTIN (EAN)	4099986188617	
CPZ	1 ST	