

**ACT20P-UI-2RCO-AC-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto****FDT 2****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	Controllo del valore di soglia, Ingresso: temperatura, R, U, I, Uscita a relè, Alimentazione elettrica 90...264 V AC, U, I, R, 9 universale, 2 relè
Nr.Cat.	<a href="#">2495690000</a>
Tipo	ACT20P-UI-2RCO-AC-P
GTIN (EAN)	4050118505979
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 15.10.31 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## ACT20P-UI-2RCO-AC-P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	113,6 mm	Profondità (pollici)	4,472 inch
Posizione verticale	127,1 mm	Altezza (pollici)	5,004 inch
Larghezza	22,5 mm	Larghezza (pollici)	0,886 inch
Peso netto	307,077 g		

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	Nessuno
-----------------------	---------

## Ingresso

Alimentazione sensori	0,1 mA / 0,05 mA (in base al campo di misura) con cavo RTD, 24 V (loop 4-20 mA)	Campo d'ingresso temperatura	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
Compensazione longitudinale conduttori	< ±0,002 Ω per resistenza cavo Ω	Corrente d'ingresso	Configurabile, ± 25 mA DC, ±5 A DC
Influenza della resistenza del cavo sensore	5 Ω @ RTD- Kabel	Numero di ingressi	1
Potenziometro	1,2...500 kΩ	Resistenza	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ
Resistenza d'ingresso corrente	40 Ω	Resistenza d'ingresso tensione	2 MΩ, > 10 MΩ
Sensore	Termocoppie: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, RTD: PT100, PT200, PT1000, Ni120, Cu10, 2/3/4 conduttori	Tensione d'ingresso	Configurabile, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC

## Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Ritardo di allarme: 0...99 s, Isteresi regolabile, auto / manual reset
Tensione di commutazione AC, max.	250 V	Tensione di commutazione DC, max.	110 V
Tipo	2 contatti di scambio, Regolazione normale / inversa, Potenza di commutazione 20 Hz	Uscite digitali	2

## Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	90...264 V AC	Coefficiente di temperatura	< 0,02 °C del campo di misura / °C
Configurazione	con software FDT/DTM, o attraverso display a 7 segmenti, pulsanti e encoder rotativo sul dispositivo stesso, Richiede adattatore di configurazione 8978580000 CBX200 USB	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Guida	TS 35	Tipo di collegamento	PUSH IN

Data di creazione 15 marzo 2023 15.10.31 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**ACT20P-UI-2RCO-AC-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Tipo di collegamento	PUSH IN	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,2 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ECLASS 9.0	27-21-01-22
ECLASS 9.1	27-21-01-22	ECLASS 10.0	27-21-01-22
ECLASS 11.0	27-21-01-22	ECLASS 12.0	27-21-01-22

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto	<p>I dispositivi della famiglia ACT20P-UI-2RCO-XX-x registrano i segnali di corrente, di tensione, dei potenziometri e dei sensori di temperatura (mA, A, mV, V, potenziometro, RTD e TC). Sono dotati di due uscite a relè indipendenti che emettono un segnale di allarme quando i livelli superano o scendono al di sotto dei limiti preimpostati.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurazione e diagnosi tramite il software FDT/DTM "WI-Manager".</li> <li>• È possibile configurare manualmente l'apparecchio attraverso il display LED, utilizzando i pulsanti operativi e gli encoder rotativi.</li> <li>• L'interruttore di valore limite a doppio canale permette diverse funzioni di allarme: allarme di finestra, ritardo di allarme, rilevamento rottura filo, isteresi e allarme di limite inferiore/superiore.</li> <li>• Gli ingressi del segnale attivo o passivo per RTD, TC, potenziometro, tensione e corrente sono completamente isolati galvanicamente.</li> <li>• Diagnosi remota: comunicazione di errori (ad esempio rotture dei cavi) per mezzo del relè di stato.</li> <li>• I LED del pannello frontale indicano lo stato di funzionamento e lo stato dei relè.</li> <li>• Separazione galvanica a 4 vie tra ingresso, uscita e alimentazione.</li> </ul>
---------------------------	--

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

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

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

**Dati tecnici****Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Software	<a href="#">Library and function block – WI-Manager, DTM-Library for online installation</a> <a href="#">Release notes for Weidmueller FDT-DTM Software version</a>
Documentazione utente	<a href="#">Instruction sheet</a> <a href="#">20210120 Security Advisory - WI-Manager affected by MundM Software fdtCONTAINER vulnerability</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

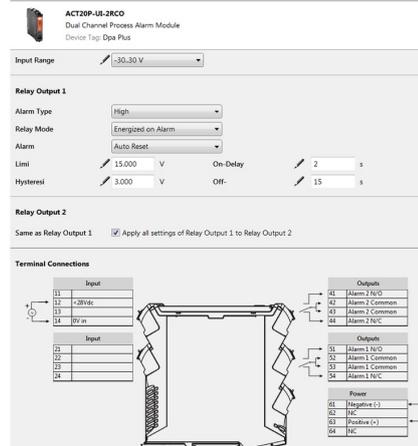
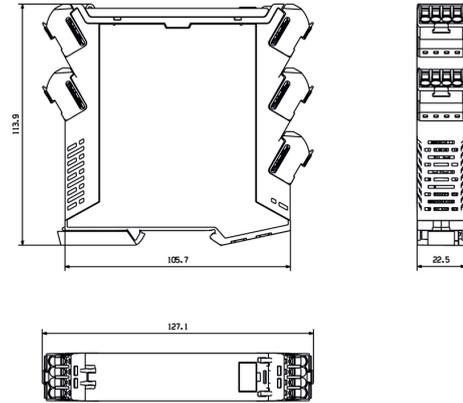
**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

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

www.weidmueller.com

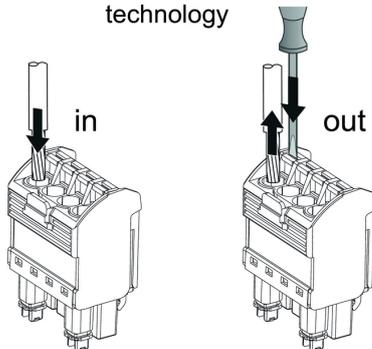
**Disegni**

**Disegno quotato**



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

**PUSH IN**  
 technology



**ACT20P-UI-2RCO-AC-P**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

