

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Illustrazione del prodotto**ACT20P: La soluzione flessibile**

- Convertitori e separatori di segnali precisi ad elevata funzionalità
- Semplice configurazione via display (Pro DCDC II), software FDT/DTM o DIP switch
- Manipolazione semplice grazie alle leve di sgancio
- Più spazio nel quadro di comando, da una larghezza di 12,5 cm per due canali

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Nr.Cat.	2448100000
Versione	Convertitori di segnali di temperatura, Controllo del valore di soglia, Convertitori di segnali con separazione, Universale, Ingresso: temperatura (RTD), Uscita analogica, Uscita a relè
GTIN (EAN)	4050118462241
CPZ	1 Pezzo

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Posizione verticale	117,2 mm	Altezza (pollici)	4,614 inch
Profondità	113,7 mm	Profondità (pollici)	4,476 inch
Peso netto	194 g		

Temperature

Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio		Temperatura ambiente	-25 °C...+70 °C
Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Ingresso

Numero di ingressi		Sensore	PT100 / a2/3/4 conduttori, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
	1		
Resistenza d'ingresso	0...15 kΩ	Campo d'ingresso temperatura	regolabile da -200...+850 °C
Potenzimetro	10...150 kΩ		

Uscita (digitale)

Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Cortocircuito all'ingresso, Ritardo di allarme: 0...10 s, Isteresi: 5% / 10%	Uscite digitali	1
Tipo	NPN-Transistor, Frequenza di commutazione 5 kHz	Corrente di commutazione nominale	100 mA
Tensione di commutazione nominale	24 VDC ±30%		

Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	Configurabile, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Resistenza di carico corrente	≤ 600 Ω
Resistenza di carico tensione	> 1 kΩ (60 VAC < U _{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U _{in} < 60 VAC)	Tensione di uscita	Configurabile, 0(1)...5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V
Uscita del segnale	diretto o inverso	Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile), Attivo / passivo

Visualizzazione

Tipo	Visualizzazione matrice di punti con ticker text, verde	Valore di visualizzazione	Dati di configurazione e dati di processo (ingresso/uscita) in funzione
------	---	---------------------------	---

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Dati tecnici**Indicazioni generali**

Alimentazione di tensione	24...230 V DC $\pm 15\%$, 24... 230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz	Coefficiente di temperatura	$\leq 0,02\% / ^\circ\text{C}$, $\leq 200\text{ ppm/K}$
Configurazione	with push-buttons and display	Guida	TS 35
Potenza assorbita	$\leq 2,6\text{ W}$	Precisione	$< \pm 0,1\%$ of span, $\leq 2^\circ\text{C}$ (PT100)
Tempo di risposta di soglia	2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61326-1	Tensione di dimensionamento	600 V
Tensione di isolamento	4 kV _{eff} / 1 min.	Tensione impulsiva massima	5 kV (1,2/50 μs)

Dati di collegamento

Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	0,4 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	2,5 mm ²
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²	Campo di sezioni, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 30	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002919	eClass 6.2	27-21-01-07
eClass 9.0	27-21-01-29	eClass 9.1	27-21-01-29

Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto	L'universale, configurabile Widerstandsmessumformer ACT20P PRO RTCI AO-DOS converte 2- / 3- / 4- filo resistivo e potenziometro in un segnale di corrente standard attivo o passivo o un segnale di tensione attiva. Per limitare il controllo del prodotto è anche dotato di una uscita NPN digitale. Le famiglie di alimentatori uni-versali da 24 Vac / dc a 230Vac / dc (+/- 15%). Il dispositivo è configurato attraverso un display. Caratteristiche • Alimentatore universale ad ampio raggio • configurabilità universale, LED-visualizzazione tramite pulsanti di controllo • uscita del segnale attivo o passivo • transistor NPN uscita digitale • Caratteristiche di funzionamento visualizzati dal front lato LED • Isolamento galvanico a 4 vie tra regola di ingresso, analogico-, uscita digitale e fornitura
---------------------------	--

Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-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

Dati tecnici**Downloads**

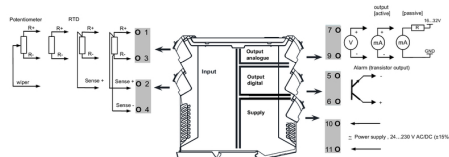
Dati ingegneristici	EPLAN
Dati ingegneristici	STEP
Documentazione utente	Instruction sheet
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity

ACT20P
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

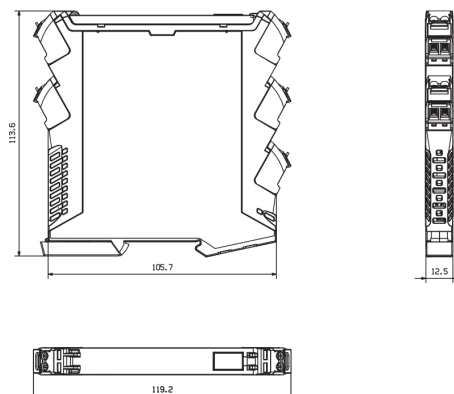
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Connection diagram



Disegno quotato



Disegno quotato