

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto**Prodotto attualmente non
ancora disponibile****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	Convertitore di segnali/isolatore, Temperatura, Resistenza, Potenzimetro, I/U universale, Transistor (Allarme)
Nr.Cat.	2448 100000
Tipo	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 15 marzo 2023 15.04.10 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	113,7 mm	Profondità (pollici)	4,476 inch
Posizione verticale	119,2 mm	Altezza (pollici)	4,693 inch
Larghezza	12,5 mm	Larghezza (pollici)	0,492 inch
Peso netto	194 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Umidità	5...95 % senza rugiada
--------------------------	----------------	---------	------------------------

Probabilità di guasto

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

Ingresso

Campo d'ingresso temperatura	regolabile da -200...+850 °C	Numero di ingressi	1
Potenziometro	10...150 kΩ	Resistenza	0...15 kΩ
Sensore	RTD: PT100, PT200, PT500, PT1000, Ni50, Ni100, Ni120, Ni1000, Cu10, Cu25, Cu50, Cu100, RTD (2-wire): KTY83/110, KTY83/120, KTY83/150, KTY83/121, KTY83/122, KTY83/210, KTY83/220, KTY83/221, KTY83/250, KTY82/110, KTY82/120, KTY82/150, KTY82/121, KTY82/122, KTY82/210, KTY82/220, KTY82/221, KTY82/250, KTY84/130, KTY16, KTY19, ST13, ST20		

Uscita

Corrente di impedenza di carico	Tipo	attivo (come corrente di source) o passivo (come corrente di sink), Il comando collegato può essere attivo/passivo
≤ 600 Ω		

Uscita (digitale)

Corrente di commutazione nominale	Funzione di allarme	Configurabile, Valori limite superiori e inferiori, intervallo della finestra, Cortocircuito all'ingresso, Ritardo di allarme: 0...99 s, Isteresi: 5% / 10%
100 mA		
Tensione di commutazione nominale	Tipo	NPN-Transistor, Frequenza di commutazione 5 kHz
24 VDC ±30%		
Uscite digitali		1

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Uscita (analogica)

Corrente d'uscita	Configurabile, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Funzione di trasmissione	linear, \sqrt{X} , X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, 1-X, -5...+5 % dell'intervallo di uscita (TRIM)
Numero di uscite analogiche	1	Resistenza di carico corrente	$\leq 600 \Omega$
Resistenza di carico tensione	$> 1 \text{ k}\Omega$ (60 VAC $< U_{in} < 230$ VAC), $> 5 \text{ k}\Omega$ (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
Tipo (uscita analogica)	Uscita di tensione e corrente (configurabile), Attivo / passivo	Uscita del segnale	diretto o inverso

Visualizzazione

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

Indicazioni generali

Alimentazione di tensione	24...230 V AC +20 % / -10 %	Coefficiente di temperatura	$\leq 0,01 \text{ \%} / ^\circ\text{C}$
Configurazione	with push-buttons and display	Deriva a lungo termine	0,1 % / 10.000 h
Dotazione	Convertitore, Foglio di istruzioni	Guida	TS 35
Potenza assorbita	$\leq 2,6 \text{ W}$	Precisione	$\leq 0,05 \text{ \%}$ dell'intervallo
Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione	Tempo di risposta di soglia	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

Coordinazione di isolamento

Classe di sovratensione	II	Grado di lordura	2
Norme EMC	EN 61326-1	Separazione galvanica	Separatore a 4 vie, tra ingresso / uscita / alimentazione
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 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	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

Data di creazione 15 marzo 2023 15.04.10 CET

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Conformità ambientale del prodotto

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

Nota importante

Informazioni sul prodotto	<p>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.</p> <p>Caratteristiche</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
---------------------------	---

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Documentazione utente	Instruction sheet Configuration manual
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

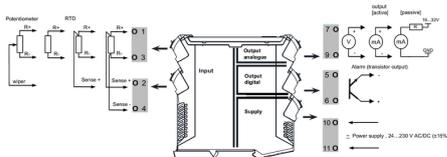
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

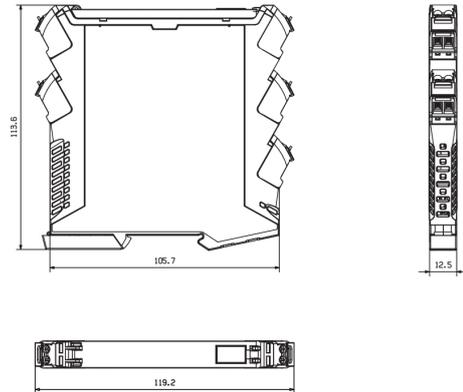
www.weidmueller.com

Disegni

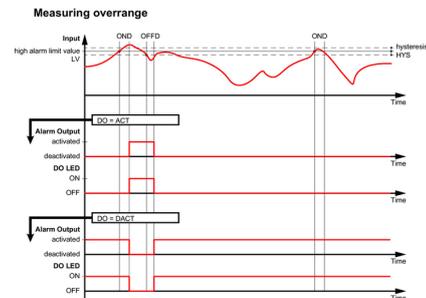
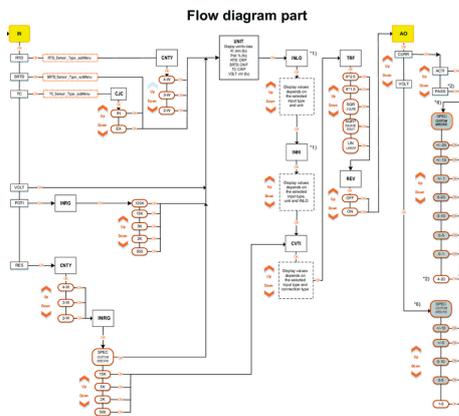
Connection diagram



Disegno quotato



Disegno quotato



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

Disegni

www.weidmueller.com

