

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zdjęcie produktu****ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik temperatury, Monitorowanie wartości granicznej, uniwersalny, Wejście: temperatura (RTD), wyjście analogowe, wyjście przekaźnikowe
Nr zam.	2448 100000
Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
GTIN (EAN)	4050118462241
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 20 marca 2021 22:35:34 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Głębokość	113,7 mm	Głębokość (cale)	4,476 inch
Masa netto	194 g	Szerokość	12,5 mm
Szerokość (cale)	0,492 inch	Wysokość	119,2 mm
Wysokość (cale)	4,693 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C
---------------------------	----------------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Potencjometr	czujnik	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
	0...120 kΩ	
liczba wejść	1	napięcie wejściowe 0...300 mV
rezystancja	0...15 kΩ	zakres wejściowy temperatury regulacja od -200...+850 °C

Wyjście (cyfrowe)

Funkcja alarmu	konfigurowalne, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Zwarcie wejścia, Opóźnienie alarmu: 0...99 s, Histereza: 5% / 10%	Liczba wyjść cyfrowych
		1
Typ	Tranzystor NPN, Częstotliwość przełączania 5 kHz	znamionowe napięcie załączające
znamionowy prąd załączający	100 mA	24 VDC ±30%

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wyjście (analogowe)

Liczba wyjść analogowych	1	Napięcie na oporze obciążenia	$> 1 \text{ k}\Omega$ ($60 \text{ VAC} < U_{in} < 230 \text{ VAC}$), $> 5 \text{ k}\Omega$ ($24 \text{ VAC} < U_{in} < 60 \text{ VAC}$)
Napięcie wyjściowe	konfigurowalne, 0(1) - 5 V, 0(2)...10 V, downscale (0 V), upscale (11 V), -5...+5 V, -10...+10 V	Prąd na oporze obciążenia	$\leq 600 \Omega$
Prąd wyjściowy	konfigurowalne, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)	Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane), Aktywny/pasywny
Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	funkcja transmisji	linear, $\sqrt{X}$, X^1 , $X^{1.5}$, X^2 , $X^{2.5}$, 1-X, -5...+5 % zakresu wyjściowego (TRIM)

Wskaźnik

Typ	Wyświetlacz matrycowy z przewijanym tekstem, zielony	wartość wskazania	Dane konfiguracji oraz dane procesu (wejście/wyjście) podczas pacy
-----	--	-------------------	--

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	10 ms, 2- / 4- wire: 320 ms; 3- wire / Poti: 640 ms	Konfiguracja	with push-buttons and display
Objęte zakresem dostawy	Przetwornik, Arkusz instrukcji	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,01 \% / ^\circ\text{C}$	Zasilanie	24...230 V AC +20 % / -10 %
dokładność	$\leq 0,05 \% \text{ zakresu}$	pobór mocy	$\leq 2,6 \text{ W}$

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 1 min.
Normy EMV		Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, między wejściem / wyjściem / zasilaniem
	EN 61326-1	napięcie nominalne	600 V
Stopień zanieczyszczenia	2		
udarowe napięcie wytrzymywane	5 kV (1,2/50 μs)		

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Moment obrotowy dociągający, min.	0,4 Nm
Moment obrotowy dociągający, maks.	0,6 Nm	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2,5 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	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

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****Ważna informacja**

Informacje produktowe

Uniwersalny, konfigurowalny przetwornik pomiarowy rezystancji ACT20P-PRO-RTCI-AO-DOS konwertuje rezystancje 2- / 3- / 4-przewodowych rezystorów i potencjometrów na aktywny lub pasywny standardowy sygnał prądowy lub aktywny sygnał napięciowy. Na potrzeby monitorowania wartości granicznej urządzenie jest wyposażone w cyfrowe wyjście NPN. Szeroki zakres napięć zasilania 24 V_{uc}...230 V_{uc}. Urządzenie można konfigurować przy użyciu wyświetlacza.

Właściwości

- szeroki zakres napięć zasilania
- szerokie możliwości konfigurowania, wyświetlacz LED z przyciskiem dotykowym
- Aktywne lub pasywne wyjście sygnału
- Cyfrowe wyjście z tranzystorem NPN
- Sygnalizowanie stanów roboczych przez kontrolkę LED na panelu przednim
- 4-drożna separacja galwaniczna wejścia, wyjścia analogowego i cyfrowego oraz zasilania

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN](#)

Dokumentacja użytkownika

[Instruction sheet](#)

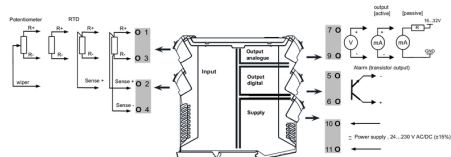
ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S

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

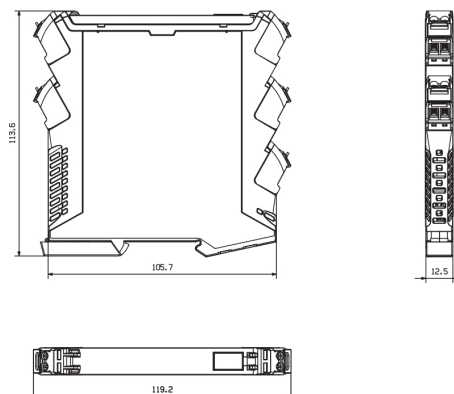
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat połączeń elektrycznych



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy