

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

Zdjęcie produktu**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

- Precyzyjne i funkcjonalne konwertery sygnałów
- Łatwe konfigurowanie przy użyciu wyświetlacza (Pro DCDC II), oprogramowania FDT/DTM lub mikroprzełącznika
- Dźwignie do zwalniania blokady ułatwiające montaż/demontaż
- Szerokość zabudowy 12,5 mm dla dwóch kanałów pozwalająca zaoszczędzić miejsce w szafie sterowniczej

Ogólne dane do zamówienia

Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S
Nr zam.	2448100000
Wykonanie	Przetwornik temperatury, Monitorowanie wartości granicznej, Przetwornik/separatory sygnału, uniwersalny, Wejście: temperatura (RTD), wyjście analogowe, wyjście przełącznikowe
GTIN (EAN)	4050118462241
J. op.	1 Szt.

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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch
Głębokość	113,7 mm	Głębokość (cale)	4,476 inch
Masa netto	194 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy		Temperatura otoczenia (tekst)	-25 °C...+70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

liczba wejść	1	czujnik	PT100 / 2-/3-/4-przewodowy, PT200, PT500, N50, N100, P 1K, N 1K, KT16, KT81, KT82, KT83, KT84, ST13, ST20
rezystancja wejściowa	0...15 kΩ	zakres wejściowy temperatury	regulacja od -200...+850 °C
Potencjometr	10...150 kΩ		

Wyjście (cyfrowe)

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

Wyjście (analogowe)

Napięcie na oporze obciążenia	> 1 kΩ (60 VAC < U_{in} < 230 VAC), > 5 kΩ (24 VAC < U_{in} < 60 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	≤ 600 Ω	Prąd wyjściowy	konfigurowalne, 0(4)...20 mA, -20...+20 mA, ± 10 mA, upscale (23 mA), downscale (3,5 mA)
Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane), Aktywny/pasywny

Wskaźnik

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

Data sporządzenia 3 lipca 2019 18:22:46 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

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

Dane techniczne**Informacje ogólne**

Czas odpowiedzi skokowej	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms	Konfiguracja	with push-buttons and display
Szyba	TS 35	Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,02 \% / ^\circ\text{C}$, $\leq 200 \text{ ppm/K}$
Zasilanie	24...230 V DC $\pm 15\%$, 24...230 V AC $\pm 15\%$ @48...62 Hz	dokładność	$< \pm 0,1 \% \text{ of span}$, $\leq 2 ^\circ\text{C}$ (PT100)
pobór mocy	$\leq 2,6 \text{ W}$		

Koordinacja izolacji

Kategoria przepięciowa	II	Napięcie izolacji	4 kV _{eff} / 1 min.
Normy EMV	EN 61326-1	Stopień zanieczyszczenia	2
napięcie nominalne	600 V	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 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

Klasyfikacje

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

Informacje produktowe

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
-----------------------	---

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

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

Dane techniczne

Pobieranie

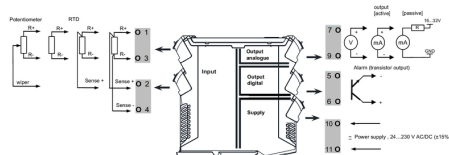
Dane projektowe	EPLAN
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity

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

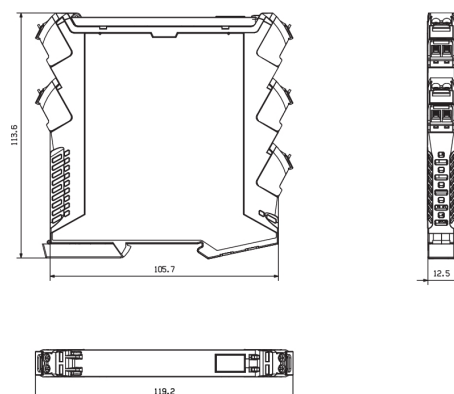
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Connection diagram



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy