

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rzeczywisty wygląd może różnić się
od przedstawionego na ilustracji.

**ACT20P: uniwersalne rozwiązanie**

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

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Przetwornik temperatury, Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : Temperatura, Rezystancja, Potencjometr, Wyjście : I/U Uniwersalny, Tranzystor (alarm), Przetwornik temperatury, Monitorowanie wartości granicznej
Nr zam.	2448110000
Typ	ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P
GTIN (EAN)	4050118462234
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 3 czerwca 2024 10:48:22 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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
Wysokość	127,1 mm	Wysokość (cale)	5,004 inch
Szerokość	12,5 mm	Szerokość (cale)	0,492 inch
Masa netto	999 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Wilgotność	5...95 % bez obroszenia
---------------------------	----------------	------------	-------------------------

Wejście

Potencjometr	500 Ω...120 kΩ	Wskazówka dane techniczne 1	zob. szczegółowe informacje w instrukcji obsługi
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, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, L	liczba wejść	1
napięcie wejściowe	0...300 mV	rezystancja	0...15 kΩ
rezystancja wejściowa	0...15 kΩ	zakres wejściowy temperatury	regulacja w zakresie -200...+850°C

Wyjście

Typ	aktywny (jako źródło prądowe) lub pasywny (jako dren), połączone sterowanie może być aktywne / pasywne
-----	--

Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	≤ 5 kHz	Funkcja alarmu	konfigurowalne, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Zwarcie wejścia, Opóźnienie alarmu: 0...10 s, Histereza: 10V
Liczba wyjść cyfrowych	1	Opóźnienie włączenia	0...180 s, 50 ms ... 7.5 s
Typ	Tranzystor NPN, Częstotliwość przełączania 5 kHz	znamionowe napięcie załączające	24 VDC ±30%
znamionowy prąd załączający	100 mA		

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

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 kΩ (60 V AC <U _{we} <230 V AC), >5 kΩ (24 V AC <U _{we} <60 V AC)
Napięcie wyjściowe	konfigurowalne, 0(1) - 5 V, 0(2)...10 V, -5...+5 V, -10...+10 V, downscale (0 V), upscale (11 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)	Typ (wyjście analogowe)	wyjście napięcia i prądu (konfigurowane)
Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	funkcja transmisji	linear, √X, X ¹ , X ^{1.5} , X ² , X ^{2.5} , 1-X, -5...+5% zakresu wyjściowego (TRIM)

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	2- / 4- wire: 320 ms; 3-wire / Poti: 640 ms	Konfiguracja	with push-buttons and display
Objęte zakresem dostawy	Przetwornik, Arkusz instrukcji	Separacja galwaniczna	4-drogowy separator; między wejściem / wyjściem / zasilaniem
Szyna	TS 35	Współczynnik temperaturowy	≤ 0,02 % / °C, ≤ 200 ppm/K
Zasilanie	24...230 V DC ±15%, 110 - 230 V AC / 60-50 Hz	dokładność	<±0,1% zakresu, ≤0,2°C (PT100)
dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h	pobór mocy	≤ 2.6 W

Koordynacja izolacji

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

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	PUSH IN	Zakres zacisków przyłącza pomiarowego	2 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm ²	Zakres zaciskania, maks.	2 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,2 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002919	ETIM 7.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-21-01-29

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Ważna informacja

Informacje produktowe	<p>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.</p> <p>Właściwości</p> <ul style="list-style-type: none">• 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

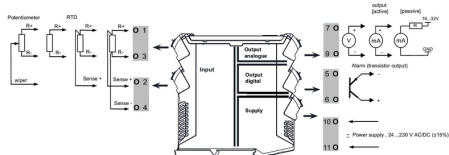
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UL certification DNV certification Bureau Veritas certification IECEX certification Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Instruction sheet Configuration manual
Katalogi	Catalogues in PDF-format

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

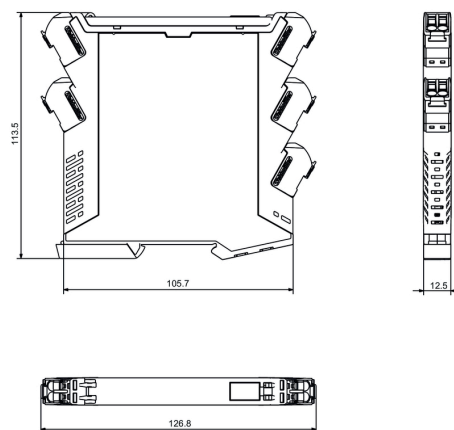
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

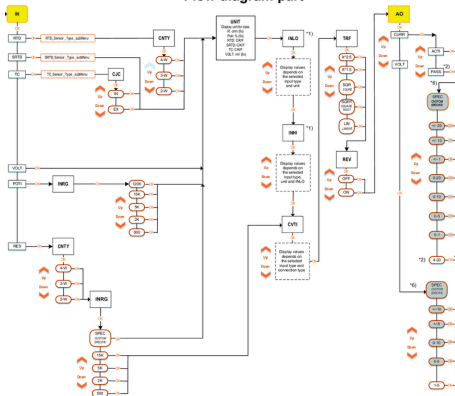
Rysunki



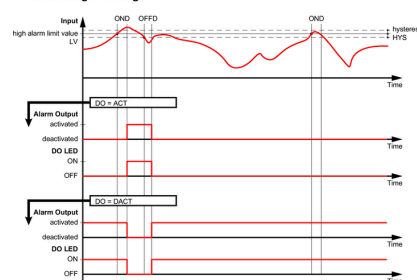
Rysunek wymiarowy



Flow diagram part



Measuring overrange



ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02	Wykonanie
Nr zam.	1082490000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 11 mm, PA 66, Barwny: biały
GTIN (EAN)	4032248845330	
Ilość	200 Szt.	

ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

- Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask
- Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową
- Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wykonanie
Nr zam.	1912130000	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 Szt.	

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rysunki**