

**ACT20P-UI-2RCO-AC-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 ułatwiający montaż/demontaż

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Monitorowanie wartości granicznej, Wejście : Uniwersalny U, I, R, ̸, Wyjście : 2 x przekaźniki, Zasilanie 90...264 V AC
Nr zam.	<a href="#">1238910000</a>
Typ	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
Ilość	1 szt.

## ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia CE; CULSEX

Dopuszczenia CULUS;

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULusEX) E338066

## Wymiary i masa

Głębokość	113.6 mm	Głębokość (cale)	4.4724 inch
Wysokość	119.2 mm	Wysokość (cale)	4.6929 inch
Szerokość	22.5 mm	Szerokość (cale)	0.8858 inch
Masa netto	345.69 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...60 °C
Wilgotność przy temperaturze pracy	0...95 % (bez obroszenia)	Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)

## Prawdopodobieństwo usterki

SIL zgodnie z normą IEC 61508	Brak	MTBF	180 a
-------------------------------	------	------	-------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)

7a, 7cI

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

## Wejście

czujnik	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	Liczba wejść	1
Potencjometr	1.2...500 kΩ	zasilanie czujnika	0,1 mA / 0,05 mA (w zależności od zakresu pomiarowego) dla kabla RTD, 24 V (przy pętli 4-20 mA)
napięcie wejściowe	konfigurowalny, ±150 mV DC, ±600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	zakres wejściowy temperatury	B: +100...+1820 °C, E: -270...+1000 °C, J: (-210...+1200 °C), K: -270...+1372 °C, L: +100...+900 °C, N: (-180...+1300 °C), R: -50...+1768 °C, S: -50...+1768 °C, T: -270...+400 °C, U: -200...+600 °C
rezystancja	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	Prąd wejściowy	konfigurowalne, ±25 mA DC, ±5 A DC

## ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

rezystancja wejścia napięcie	2 MΩ, > 10 MΩ	rezystancja wejściowa prąd	40 Ω
kompensacja długości przewodu	<±0,002 Ω na rezystancję kabla Ω	Wpływ rezystancji kabla czujnika	5 Ω @ RTD- Kabel

## Wyjście

Liczba wyjść	2
--------------	---

## Wyjście (cyfrowe)

znamionowy prąd załączający	200mA @ 110Vdc, 6A @ 24Vdc / 240Vac	Liczba wyjść cyfrowych	2
Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V	Napięcie łączeniowe DC, max.	110 V
Typ	2 styki przełączne, normalna / odwrócona regulacja, Częstotliwość przełączania 20 Hz	Funkcja alarmu	konfigurowalne, Wartości graniczne górna i dolna, zakres okna, Opóźnienie alarmu: 0...99 s, Regulowana histereza, auto / manual reset

## Informacje ogólne

dokładność powtarzalności	± 0,05 % od wartości krańcowej zakresu pomiarowego	dokładność	<0,1% zakresu pomiarowego
Stopień ochrony	IP20	Napięcie zasilania	90 - 264 V AC
błąd kompensacji punktu zimnego	±2,0°C @ -20°C - 70°C	dryft długoczasowy	0,1 % / 10.000 h
Czas odpowiedzi skokowej	450 ms	Szyna montażowa	TS 35
pobór mocy	≤ 3,5 W, < 2 W	Współczynnik temperaturowy	<0,02°C zakresu pomiarowego / °C, 350 ppm/K
Znamionowy pobór mocy	1.5 VA	Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, lub poprzez 7-segmentowy wyświetlacz, przyciski oraz enkoder obrotowy na urządzeniu, Wymaga adaptera konfiguracji 8978580000 CBX200 USB
Robocza wysokość nad poziomem morza	≤ 2000 m		

## Koordynacja izolacji

udarowe napięcie wytrzymywane	4 kV (1,2/50 μs)	Normy EMV	EN 61326-1
napięcie probiercze	0.3 kV	Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2	Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przekaźnikiem
Napięcie izolacji	4 kV (wejście / wyjście)	napięcie nominalne	300 Veff

## 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 <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.	

**Dane techniczne**

**Opis artykułu**

Opis produktu

Urządzenia z serii ACT20P-UI-2RCO-XX-x rejestrują natężenie prądu, napięcie, sygnały z potencjometrów i czujników temperatury (mA, A, mV, V, potencjometr, RTD i TC). Mają one dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe wysyłające sygnał alarmowy, gdy poziomy przekraczają lub spadają poniżej ustalonych wartości granicznych.

**Właściwości**

Konfigurowanie oraz diagnozowanie przy użyciu oprogramowania FDT/DTM software „WI-Manager”. Ręczne konfigurowanie urządzenia odbywa się przy użyciu wyświetlacza LED, przycisków obsługowych i enkoderów przyrostowych. Dwukanałowy wzmacniacz wyzwalający jest wyposażony w różne funkcje alarmowe: alarm okna, opóźnienie alarmu, wykrywanie przerwy w przewodach, alarm pętli histerezy i alarm stanu granicznego górnego / dolnego. Aktywne lub pasywne sygnały dla RTD, TC, potencjometru, napięcia i natężenia są w pełni izolowane galwanicznie na wejściu. Zdalne diagnozowanie: raportowanie błędów (np. pęknięcie kabla) poprzez przekaźnik statusu. Stan roboczy i stan przekaźnika wskazywane diodami LED na panelu przednim. Galwaniczna izolacja 4-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.

**Klasyfikacje**

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

**Karty specyfikacji przetargowych**

Długa specyfikacja	Uniwersalny moduł monitorujący wartości graniczne z wyjściem przekaźnikowym i zewnętrznym zasilaniem Uniwersalny moduł monitorujący wartości graniczne o szerokości 22,5 mm z zewnętrznym zasilaniem napięcia i czujników , do monitorowania i separacji prądów DC +/- 25mA...5 A, napięcie DC +/-600 mV... 300 V, 2-/3-/4-przewodowych czujników RTD, rezystorów, potencjometrów i sygnałów termoelementów wg IEC584. Po stronie wyjścia dostępne są dwa styki przekaźnikowe (przemienne). Moduł programuje się w programie FDT/DTM. Obudowa szeregowo do montażu na szynie nośnej TS35 Wymiary: dł/szer/wys 119/ 22,5/ 113,6 mm złącza śrubowe / przekrój znamionowy 2,5 mm2 stopień ochrony: IP 20 Wejście mA...5 A DC +/- 600 mV...300 V DC	Krótką specyfikacja	Uniwersalny moduł monitorujący wartości graniczne z wyjściem przekaźnikowym i zewnętrznym zasilaniem Uniwersalny moduł monitorujący wartości graniczne o szerokości 22,5 mm z zewnętrznym zasilaniem napięcia i czujników , do monitorowania i separacji prądów DC +/- 25mA...5 A, napięcie DC +/-600 mV... 300 V, 2-/3-/4-przewodowych czujników RTD, rezystorów, potencjometrów i sygnałów termoelementów wg IEC584. Po stronie wyjścia dostępne są dwa styki przekaźnikowe (przemienne). Moduł programuje się w programie FDT/DTM.
--------------------	--	---------------------	--

## Dane techniczne

PT100, PT1000, Ni100,  
Ni1000

rezystor 0...12 kOhm  
0...500 kOhm                      potencjometr

termoelementy Typ B, E, J,  
K, L, LR, N, R, S, T, U, W3,  
W5

zasilanie czujników 24 V  
DC

Wyjście  
2 x 1 styki przemienne  
(złożone)                      240

V AC/ 24 V DC @ 6 A

dokładność  
powtórzenia                      < 0,05 %  
v. E.

Czas odpowiedzi skokowej

10...90 %                      <  
200 ms

energia  
pomocnicza  
90...264 V AC /  
120...370 V DC  
strata mocy ok. 3 W @ 240  
V AC

Zakres temperatury  
otoczenia

-20 °C...+70 °C

Separacja  
EN 50178-3, bezpieczna  
separacja 3-drogowa do  
3 kV AC/DC wszystkie  
obwody wobec siebie  
napięcie  
probiercze  
3 kV wejście na wyjście  
na energię pomocniczą  
Napięcie pomiarowe

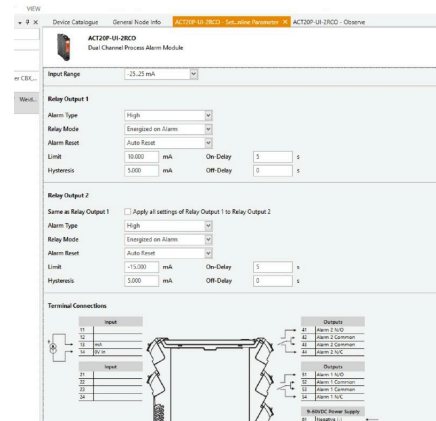
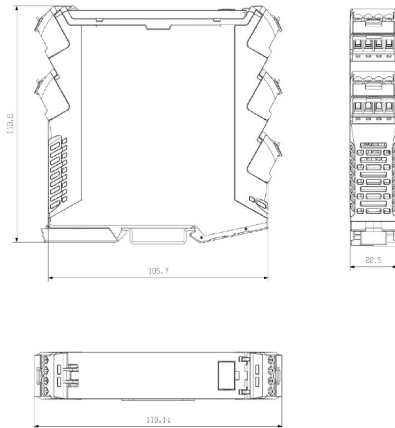
300 V AC/DC  
przy kategorii przepięcia  
II i stopniu zabrudzenia  
2Certyfikaty cULus  
Typ  
ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Rysunki

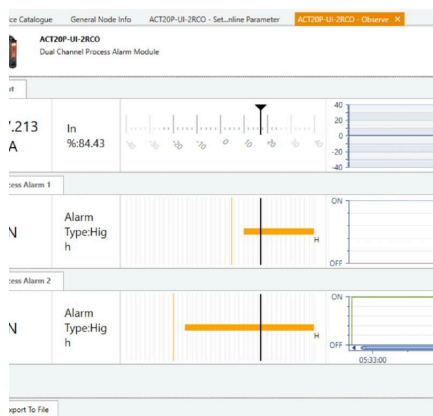
Rysunek wymiarowy

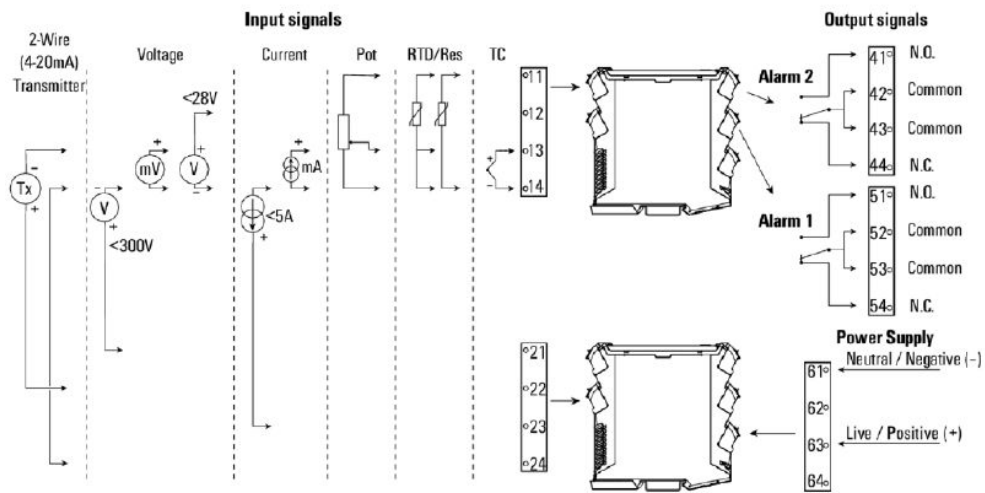


Removable terminals



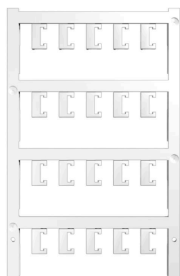
screenshot of configuration with FDT2 / DTM software





## 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 6.6/20 BHZ 5.00/04	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 20 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248845439	
Ilość	200 ST	
Typ	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1912130000</a>	ESG, Oznaczniki urządzeń x 13.5 mm, PA 66, Barwny: transparentny, wtykowy
GTIN (EAN)	4032248541164	
Ilość	5 ST	

## Adapter do programowania



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CBX200 USB	Wersja
Nr zam.	<a href="#">8978580000</a>	
GTIN (EAN)	4032248813759	
Ilość	1 ST	