

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, uniwersalny, Wejście: temperatura, R, U, I, wyjście przekaźnikowe, Zasilanie 90...264 V AC, 24 V (przy pętli 4-20 mA)
Nr zam.	1238910000
Typ	ACT20P-UI-2RCO-AC-S
GTIN (EAN)	4050118027075
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:07:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Masa netto	208 g	Szerokość	22,5 mm
Szerokość (cale)	0,886 inch	Wysokość	119,2 mm
Wysokość (cale)	4,693 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C...70 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)		

Prawdopodobieństwo usterki

MTBF	180 Years
------	-----------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

Wejście

Napięcie zasilające (wejście)	24 V (przy pętli 4-20 mA)	Potencjometr	1,2...500 kΩ
Prąd wejściowy	konfigurowalne, ± 25 mA DC, ±5 A DC	Wpływ rezystancji kabla czujnika	5 Ω @ RTD- Kabel
czujnik	RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U	kompensacja długości przewodu	< ±0,002 Ω na rezystancję kabla Ω
liczba wejść	1	napięcie wejściowe	konfigurowalny, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC
rezystancja	0...10 kΩ, 0...12 kΩ, 0...15 kΩ	rezystancja wejścia napięcie	2 MΩ, > 10 MΩ
rezystancja wejściowa prąd		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
zasilanie czujnika	40 Ω 0,1 mA / 0,05 mA (w zależności od zakresu pomiarowego) dla kabla RTD		

Wyjście (cyfrowe)

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

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:07:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Informacje ogólne

Czas odpowiedzi skokowej	450 ms	Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, lub poprzez 7-segmentowy wyświetlacz, przyciski oraz enkoder obrotowy na urządzeniu
Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Separacja galwaniczna	4-drogowy separator,, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2
Szyna	TS 35	Zasilanie	90 - 264 V AC
błąd kompensacji punktu zimnego	$\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ @ -20°C - 70°C	dokładność	< 0,1 % zakresu pomiaru
dokładność powtarzalności	$\pm 0,05$ % od wartości krańcowej zakresu pomiarowego	pobór mocy	$\leq 3,5$ W

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV (wejście / wyjście)
Normy EMV	EN 61326-1	Separacja galwaniczna	4-drogowy separator,, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2
Stopień zanieczyszczenia	2	napięcie nominalne	300 V _{eff}
napięcie probiercze	300 V	udarowe napięcie wytrzymywane	4 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	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 szeregową 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 +/-25 mA...5 A DC
 +/- 600 mV...300 V DC
 PT100, PT1000, Ni100, Ni1000
 rezystor 0...12 kOhm potencjometr 0...500 kOhm
 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 (złocene) 240 V AC/ 24 V DC @ 6 A
 dokładność powtórzenia < 0.05 %
 Czas odpowiedzi skokowej 10 ms
 Czas odpowiedzi 200 ms

Krótka specyfikacja

ACT20P-UI-2RCO-AC-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Ważna informacja**

Informacje produktowe

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 przerw 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. pęknięć kabla) poprzez przekaźnik statusu.
- Stan roboczy i stan przekaźnika wskazywane diodami LED na panelu przednim.
- Galwaniczna izolacja 4-kierunkowa pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia

CULUS;

ROHS

Zgodny

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[UL Certification](#)
[Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Oprogramowanie

[WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2](#)

Dokumentacja użytkownika

[instruction sheet](#)

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

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

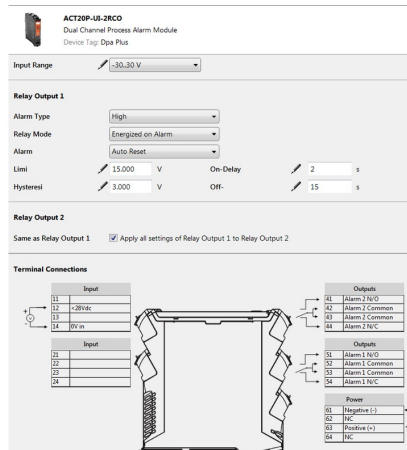
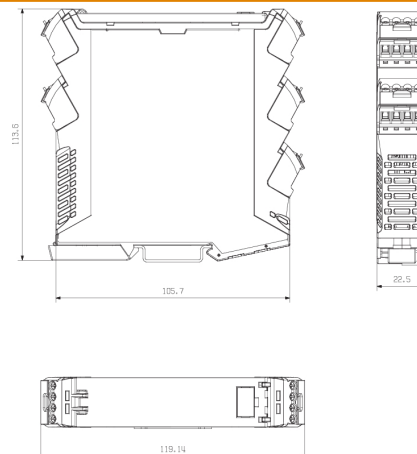
www.weidmueller.com

Rysunki



Removable terminals

Rysunek wymiarowy



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-UI-2RCO-AC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

