

ACT20P-UI-2RCO-DC-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 przełącznikowe, Zasilanie 24 V DC, 24 V (przy pętli 4-20 mA)
Nr zam.	7940045760
Typ	ACT20P-UI-2RCO-DC-S
GTIN (EAN)	4050118278507
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 21 marca 2021 03:46:54 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

ACT20P-UI-2RCO-DC-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	201 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)		

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	40 Ω	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	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

ACT20P-UI-2RCO-DC-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	9 - 60 V DC
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 wytrzymałowe	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

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.
-----------------------	--

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
--------------	--------

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	UL Certification Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.2
Dokumentacja użytkownika	instruction sheet

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

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

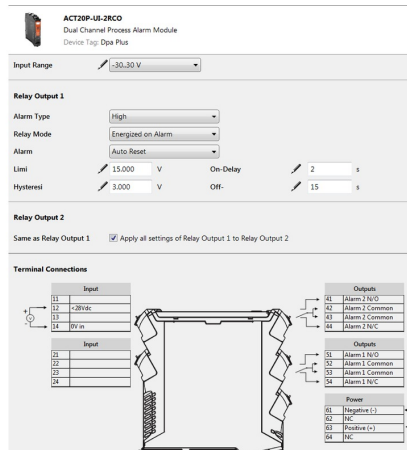
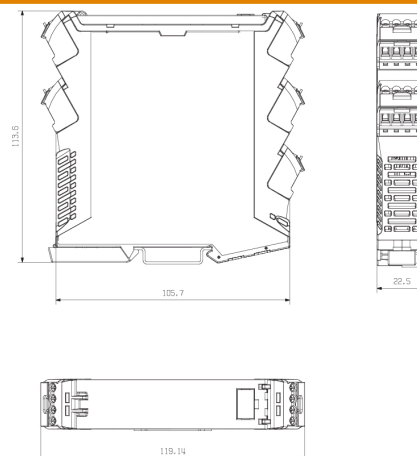
www.weidmueller.com

Rysunki



Removable terminals

Rysunek wymiarowy



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P-UI-2RCO-DC-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

