

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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-UI-2RCO-DC-S
Nr zam.	7940045760
Wykonanie	Monitorowanie wartości granicznej, Przetwornik/separator sygnału, uniwersalny, Wejście: temperatura, R, U, I, wyjście przekaźnikowe, Zasilanie 24 V DC
GTIN (EAN)	4050118278507
J. op.	1 Szt.

ACT20P
ACT20P-UI-2RCO-DC-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	22,5 mm	Szerokość (cale)	0,886 inch
Wysokość	117,2 mm	Wysokość (cale)	4,614 inch
Głębokość	113,6 mm	Głębokość (cale)	4,472 inch
Masa netto	121 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-20 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °C
Wilgotność	10...90 % (bez obroszenia)	Temperatura pracy	-20 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-20 °C...70 °C		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Wejście

liczba wejść		czujnik	termoelementy: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, PT100/2-/3-przewodowy, PT200, PT1000, N120, Cu 10, Potencjometr: 1,2 kΩ - 500 kΩ, Rezystor: 0 - 1,5 kΩ, Rezystor: 0 - 12 kΩ, Rezystor: 0 - 750 Ω
zasilanie czujnika	1 0,1 mA / 0,05 mA (w zależności od zakresu pomiarowego) dla kabla RTD	Wpływ rezystancji kabla czujnika	5 Ω @ RTD- Kabel
napięcie wejściowe	konfigurowalny, ±150 mV DC, ± 600mV DC, ±30 V DC, ±300 V DC	rezystancja wejścia napięcie	2 MΩ, > 10 MΩ
Prąd wejściowy	konfigurowalne, ± 25 mA DC, ±5 A DC	rezystancja wejściowa prąd	40 Ω
wejściowy zakres pomiarowy	konfigurowalne, Typ termopary J -100...+1200 °C, Typ termopary K -200...+1370 °C, PT100 -200...+850 °C	kompensacja długości przewodu	< ±0,002 Ω na rezystancję kabla Ω
Potencjometr	1,2...500 kΩ		

Wyjście (cyfrowe)

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

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

Dane techniczne**Informacje ogólne**

Czas odpowiedzi skokowej		Konfiguracja	z oprogramowaniem FDT/DTM, lub poprzez 7-segmentowy wyświetlacz, przyciski oraz enkoder obrotowy na urządzeniu
	450 ms		
Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2	Szyna	TS 35
Współczynnik temperaturowy	< 0,02 °C zakresu pomiarowego / °C	Zasilanie	9...60 V DC
błąd kompensacji punktu zimnego	±2,0°C @ -20° C - 70°C	dokładność	< 0,1 % zakresu pomiaru
dokładność powtarzalności	± 0,05 % od wartości krańcowej zakresu pomiarowego	pobór mocy	≤ 3,5 W

Koordynacja izolacji

Kategoria przepięciowa	III	Napięcie izolacji	4 kV (wejście / wyjście)
Normy EMV		Separacja galwaniczna	4-drogowy separator, Wejście zasilania / Alarm 1 / Alarm 2
	EN 61326-1		
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 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 14

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC002479	ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002654	eClass 6.2	27-21-01-20
eClass 7.1	27-21-01-20	eClass 8.1	27-21-01-20
eClass 9.0	27-21-01-22	eClass 9.1	27-21-01-22

Informacje produktowe

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 ACT20P-UI-2RCO-DC-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

certyfikaty

Dopuszczenia



Dopuszczenia	CULUS;
ROHS	Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 4.1 ELECTR 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	instruction sheet
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Oprogramowanie	WI-Manager, DTM-Library for online installation V.1.2.0

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-S

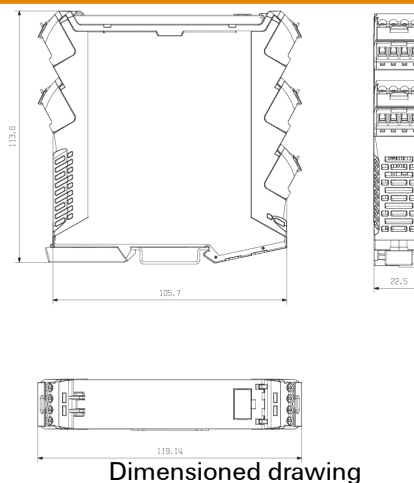
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



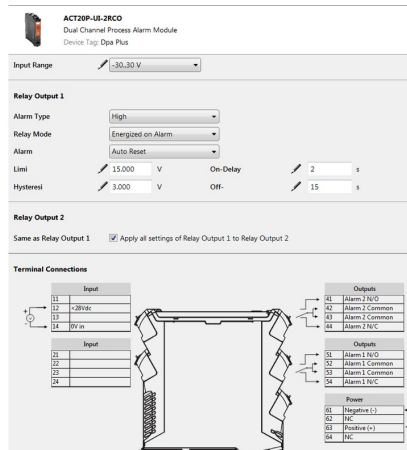
Removable terminals



Dimensioned drawing



Removable terminals



screenshot of configuration with FDT2 / DTM software

ACT20P ACT20P-UI-2RCO-DC-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

