

**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Urządzenia z tej serii wyświetlają uniwersalne, analogowe wartości procesu.

W zależności od wersji urządzenia konwertują / izolują sygnały do analogowego sygnału prądowego i mają dodatkowe przełączniki wartości granicznych, które przełączają kolejne sygnały.

Właściwości:

- Można przetwarzać kilka wariantów czujników.
- Wymagane jest zasilanie zewnętrzne.
- Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	wskaźnik, Wejście : I/U Uniwersalny, Temperatura, Potencjometr, Wyjście : wskaźnik, analogowe V / mA, 4 x przełącznik
Nr zam.	<a href="#">2920060000</a>
Typ	ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC
GTIN (EAN)	4099986580350
Ilość	1 Szt.

**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Głębokość	120 mm	Głębokość (cale)	4,724 inch
Wysokość	48,8 mm	Wysokość (cale)	1,921 inch
Szerokość	96,6 mm	Szerokość (cale)	3,803 inch
Masa netto	315 g		

**Temperatury**

Temperatura eksploatacyjna	Wilgotność	5...95 % wilgotności względnej, bez kondensacji
-20 °C...60 °C		

**Display**

Możliwość ściemniania	Typ	LED czerwony, 4-cyfrowy wskaźnik, Rozmiar znaku: 13,8 mm
Tak	format	14 segmentów (liczby + litery), Przewijanie tekstu w 8 językach w przypadku błędu (np. nieciągłość przewodu czujnika, przekroczenie zakresu wejściowego...)
czas cyklu	skalowanie	zmienne
2,2 razy / s		
punkty dziesiętne	zakres wskazania	-1999...9999
18888, 1.8888, 18.888, 188.88, 1888.8		
wartość wskazania		
wartość pomiarowa natężenia prądu, wskazanie procentowe lub wartości rzeczywistej, Status przełączania		

**Informacje ogólne**

Konfiguracja	Przycisk przedni	Możliwość montażu na szynach nośnych	Nie
Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z akuatorem	Stopień ochrony	IP20, IP65 (po podłączeniu), IP65
Współczynnik temperaturowy	≤0,01% of measurement range°C	Zasilanie	21,6-253 V AC, (50-60 Hz) lub 19,2-300 V DC
dokładność	<0,1% zakresu pomiarowego	pobór mocy	≤ 3,5 W
rodzaj montażu	Mocowanie panela przedniego, Mocowanie z przodu		

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## wejście

Czas reakcji	wielkość konfigurowana 0,4...60 s (wejście mA / V), wielkość konfigurowana 1...60 s (wejście temperatury)	Potencjometr	10 Ω...10 kΩ
Prąd wejściowy	0...20 mA, 4...20 mA	Rezystancja przewodu w obwodzie pomiarowym	50 Ω
Typ	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”	czujnik	2-wire transmitter (without own power supply), 4-wire sensor (with own power supply), RTD (2,3-wire): Pt100, Pt200, Pt1000, Ni120, Cu10, Thermocouples: B / C / E / J / K / L / N / R / S / T / W3 / W5, pomiar rezystancji, Potentiometer: 10 Ω...10 kΩ
kompensacja zimnego punktu	wewnętrzny	liczba wejść	1
napięcie wejściowe	0...1 V DC, 0,2...1 V DC, 0...10 V DC, 2...10 V DC	rezystancja wejścia napięcie	> 10 MΩ
rezystancja wejściowa	20 Ω	zakres wejściowy temperatury	E: (-100...+1000 °C), J: (-100...+1200 °C), K: (-180...+1372 °C), L: (-200...+900 °C), N: -180...+1300 °C, R: (-50...+1760 °C), S: (-50...+1760 °C), T: (-200...+400 °C), U: (-200...+600 °C), W3: (0...+2300 °C), W5: (0...+2300 °C), LR: (-200...+800 °C), PT100 / 200 / 1000: -200 °C...+850 °C
zasilanie czujnika	> 15 V DC przy 20 mA		

## Wyjście (cyfrowe)

Częstotliwość łączeniowa, max.	15 Hz	Funkcja alarmu	Za niskie napięcie, Przepięcie, Podprądowe, Prąd przepięciowy, Przepięcie, Za niska temperatura, Za wysoka temperatura, Błąd czujnika
Liczba wyjść cyfrowych	4	Materiał styków	Cu
Moc załączalna	500 VA	Napięcie łączeniowe AC, max.	250 V
Napięcie łączeniowe DC, max.	30 V	Opóźnienie wyłączenia	0...3600 s
Opóźnienie włączenia	0...3600 s	Progi włączenia	10...100% z % <sup>1</sup> U <sub>N</sub>
Typ	4 x 1 styk CO (pozlacanie twarde)	Typ funkcji przełączania	bezpośrednie lub odwrotne
Wskaźnik statusu	Zielona dioda LED	histereza	0...100 %
znamionowe napięcie załączające	24...250 V AC	znamionowy prąd załączający	2 A

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wyjście (analogowe)

Liczba wyjść analogowych	1	Prąd na oporze obciążenia	$\leq 800 \Omega$
Prąd wyjściowy	0...20 mA, 4...20 mA, 20...0 mA, 20...4 mA	Typ (wyjście analogowe)	„aktywne”, „podłączone sterowanie musi być pasywne”
Wyjście sygnału	bezpośrednie lub odwrócone	Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej przekroczeniem zakresu pomiarowego	23 mA
Zachowanie wyjść w przypadku awarii spowodowanej zbyt niskimi wartościami pomiarowymi	3,5 mA		

## Koordynacja izolacji

Napięcie izolacji	2,3 kVAC (test) / 250 VAC (stan roboczy)	Normy EMV	EN 61326-1
Separacja galwaniczna	między wejściem / wyjściem / zasilaniem / przełącznikiem	Stopień zanieczyszczenia	2

## Dane przyłączeniowe

Metoda wykonywania złącz	Jarzmo, wtykowy	Rodzaj przyłącza	Złącze sprężynowe z akuatorem
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 30	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,8 mm <sup>2</sup>

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000677	ETIM 7.0	EC000677
ETIM 8.0	EC000677	ETIM 9.0	EC000677
ECLASS 9.0	27-14-31-10	ECLASS 9.1	27-21-03-01
ECLASS 10.0	27-14-31-10	ECLASS 11.0	27-14-31-10
ECLASS 12.0	27-14-31-10	ECLASS 13.0	27-14-31-10

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	f4905d12-f516-4eb5-90a8-8c87685bc956

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Urządzenie jest wbudowanym urządzeniem służącym do cyfrowego wyświetlania w czasie rzeczywistym wartości technologicznych, takich jak prąd, napięcie, rezystancja, temperatura i sygnały potencjometru. Urządzenie jest przeznaczone do montażu przełączników na panelu w widocznym miejscu. Urządzenie można użytkować wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.
-----------------------	---

## Dopuszczenia

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

## ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">RCM certification</a> <a href="#">DNV certification</a> <a href="#">UL certification</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

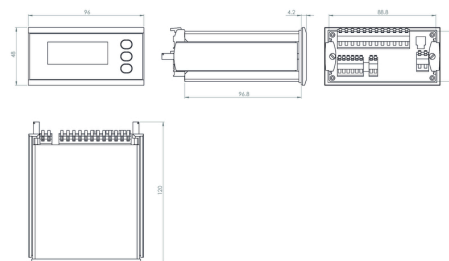
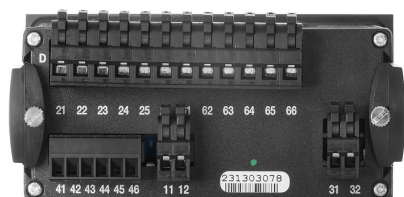
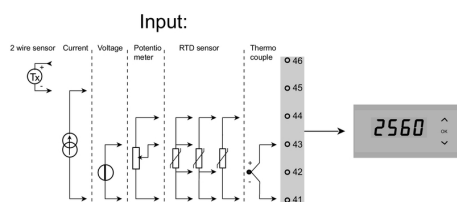
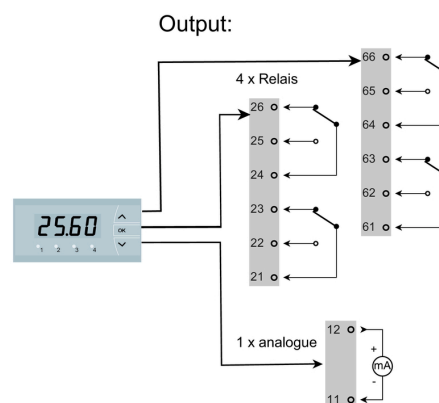
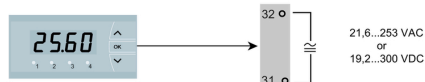
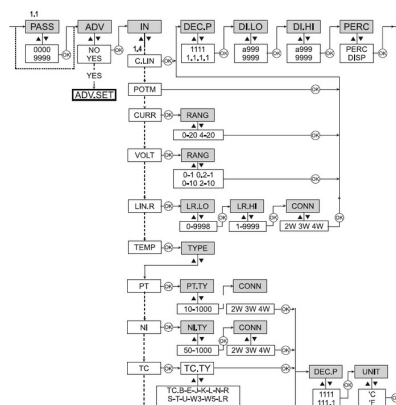
**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rysunki****Rysunek wymiarowy****Schemat połączeń****Schemat połączeń****Supply****part of setting menu**

**ACT20D-LED-UI-AO-4RC-AC-DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Akcesoria****Wskaźniki wartości procesowej z wyświetlaczem LED – ACT20**

Urządzenia z tej serii wyświetlają uniwersalne, analogowe wartości procesu.

W zależności od wersji urządzenia konwertują / izolują sygnały do analogowego sygnału prądowego i mają dodatkowe przekaźniki wartości granicznych, które przełączają kolejne sygnały.

Właściwości:

- Można przetwarzać kilka wariantów czujników.
- Wymagane jest zasilanie zewnętrzne.
- Nawet w niekorzystnych warunkach oświetleniowych wyświetlane wartości są wyraźnie widoczne.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Typ	PROTECTIVE COVER	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2964330000</a>	wskaźnik, Pokrywa
GTIN (EAN)	4099986768086	
Ilość	1 Szt.	