

## UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu


**Połączenie 2- lub 4-przewodowe; rozdzielczość 16 bitów; 4 wyjścia**

Analogowy moduł wyjściowy steruje maks. 4 analogowymi elementami wykonawczymi przy użyciu sygnału +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA lub 4...20 mA o dokładności 0,05% wartości zakresu pomiarowego. Do każdego złącza można podłączyć element wykonawczy 2-, 3- lub 4-przewodowy. Zakres pomiarowy definiuje się dla poszczególnych kanałów poprzez parametryzację. Ponadto, każdy kanał jest wyposażony w oddzielną kontrolkę LED.

Wyjścia są zasilane ze ścieżki prądu wyjściowego ( $U_{WY}$ ).

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały analogowe, Wyjście, prąd/napięcie, 4-kanałowa
Nr zam.	<a href="#">1510690000</a>
Typ	UR20-4AO-UI-16-HD
GTIN (EAN)	4050118319675
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	<b>W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.</b>
Dostępne do	2021-12-31
Produkt alternatywny	<a href="#">1315680000</a>

## UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2,992 inch
Masa netto	72 g	Szerokość	11,5 mm
Szerokość (cale)	0,453 inch	Wymiar mocowania wysokość	128 mm
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C ... +85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °C ... +60 °C
---------------------------	-------------------	----------------------------	-------------------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## wyjścia analogowe

Czas reakcji	1 ms / 4 kanały	Diagnostyka modułu	Tak
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie	Impedancja wejściowa napięcie	> 1 kΩ (przy temperaturze otoczenia > 50 °C, maks. łączny prąd czujnika = 25 mA)
Liczba wyjść analogowych	4	Maks. błąd między T min. i T max.	220 ppm FSR
Monotoniczność	Tak	Przesłuch między kanałami	0 % FSR
Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe (prąd i napięcie), 3- oraz 4-przewodowe (napięcie), 2-przewodowe (automatyczne wykrywanie)	Prąd impedancji obciążenia	< 600 Ω
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I (0-20 mA lub 4-20 mA)	Wartości zastępcze	Tak
Współczynnik fali stojącej	0 %	Współczynnik temperaturowy	20 ppm napięcie / 31 ppm pomiar prądu / °K
Zmienna wyjściowa	Napięcie (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), Prąd (0...20 mA lub 4...20 mA)	dokładność	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
dokładność powtarzalności	< 1 mV eff.	odporny na zwarcia	Tak
rozdzielczość	16 bitów		

## Dane ogólne

Ciśnienie powietrza (praca)	≥ 795 hPa (wysokość ≤ 2000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2			
Ciśnienie powietrza (składowanie)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2			
Ciśnienie powietrza (transport)	1013 hPa (wysokość 0 m) do 700 hPa (wysokość 3000 m) zgodnie z DIN EN 61131-2			
Kategoria przepięciowa	II			
Klasa palności wg UL 94	V-0			
Odporność na drgania	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6			
Ograniczony obszar	Dodatni współczynnik rozszerzalności	Współrzędna X	43 mm	
		Współrzędna Z	85 mm	
		Współrzędna Y	160 mm	
	Rodzaj ograniczonego obszaru	termiczne		
		Ujemny współczynnik rozszerzalności	Współrzędna Z	0 mm
		Współrzędna Y	-40 mm	
Współrzędna X	-28 mm			
Stopień zanieczyszczenia	2			

Data sporządzenia 19 marca 2021 08:33:45 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

## UR20-4AO-UI-16-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Szyna	TS 35
Wilgotność powietrza (praca)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wilgotność powietrza (składowanie)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wilgotność powietrza (transport)	10% do 95%, bez kondensacji wg DIN EN 61131-2
Wstrząs	15 g przez 11 ms, półsinusoidalne, wg IEC 60068-2-27
napięcie probiercze	500 V

## Dane przyłącza

Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	0,35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	0,35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 22	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26

## Dane systemowe

Interfejs	magistra systemowa u-remote	Protokół magistrali obiektowej	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit	Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi
rodzaj modułu	Moduł wyjściowy analogowy		

## Interfejs RS

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
odporny na zwarcia	Tak		

## Wejścia szeregowo

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
odporny na zwarcia	Tak		

## Zasilacz

Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA	
Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	min.	8 mA
	znamionowy	8 mA
	maks.	8 mA
Pobór prądu od I <sub>WY</sub> (odpowiedni segment mocy)	85 mA	
Pobór prądu od I <sub>WY</sub> (odpowiedni segment mocy)	maks.	85 mA
	min.	85 mA
	znamionowy	85 mA
Zasilanie	24 V DC +20 %/ -15 %, z magistrali systemowej	

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ECLASS 9.0	27-24-26-01	ECLASS 9.1	27-24-26-01
ECLASS 10.0	27-24-26-01	ECLASS 11.0	27-24-26-01

Data sporządzenia 19 marca 2021 08:33:45 CET

## UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Ważna informacja

Informacje produktowe Note: Please order connector (1469340000) separately

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny  
 UL File Number Search E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [Declaration of Conformity](#)  
 Dane projektowe [STEP](#)  
 Dane projektowe [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)  
 Powiadomienie o zmianie produktu [Release-Notes - Firmware](#)  
 Oprogramowanie [Archiv Firmware UR20-4AO UI 4AO\\_UI-0002151-01\\_02\\_00-4](#)  
 Dokumentacja użytkownika [MAN\\_U-REMOTE\\_DE](#)  
[MAN\\_U-REMOTE\\_EN](#)

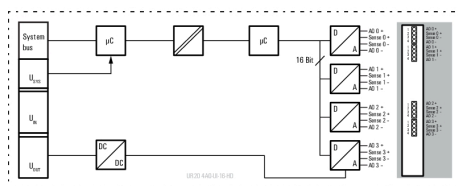
## UR20-4AO-UI-16-HD

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

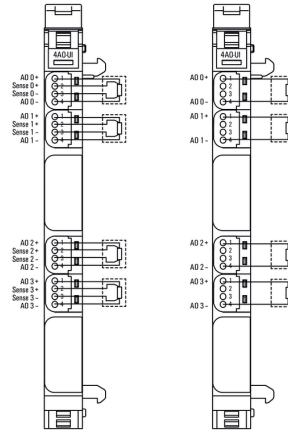
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Schemat blokowy



### Schemat połączeń elektrycznych



### Pozostałe



Note: Please order connector separately