

UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH & 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 $\pm 10\text{ V}$, $\pm 5\text{ V}$, $0\ldots 10\text{ V}$, $0\ldots 5\text{ V}$, $2\ldots 10\text{ V}$, $1\ldots 5\text{ V}$, $0\ldots 20\text{ mA}$ lub $4\ldots 20\text{ mA}$ 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.	1506930000
Typ	UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD
GTIN (EAN)	4050118315516
Ilość	1 Szt.
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Dostępne do	2021-12-31
Produkt alternatywny	1315730000

UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH & 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	74 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		Impedancja wejściowa napięcie	> 1 kΩ (przy temperaturze otoczenia > 50 °C, maks. łączny prąd czujnika = 25 mA)
	Tak	Maks. błąd między T min. i T max.	220 ppm FSR
Liczba wyjść analogowych	4	Przesłuch między kanałami	0 % FSR
Monotoniczność	Tak	Prąd impedancji obciążenia	
Przylącze elementu wykonawczego	2-przewodowe (prąd i napięcie), 3- oraz 4-przewodowe (napięcie), 2-przewodowe (automatyczne wykrywanie)		< 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 08:22:21 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH & 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 ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, maks. (AWG)	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	0,35 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	0,35 mm ²
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	Tak
odporny na zwarcia	Tak		

Wejścia szeregowo

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Tak
odporny na zwarcia	Tak		

Zasilacz

Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	min. 8 mA
	znamionowy 8 mA
	maks. 8 mA
Pobór prądu od I _{WY} (odpowiedni segment mocy)	85 mA
Pobór prądu od I _{WY} (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 08:22:21 CET

UR20-4AO-UI-16-DIAG-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

Dopuszczania

Dopuszczania



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](#)

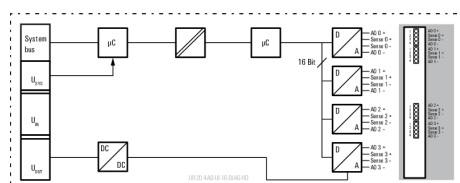
UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

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

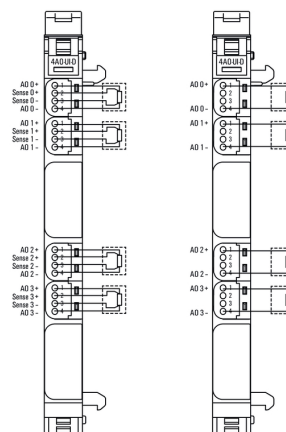
www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Pozostałe



Note: Please order connector separately