

UR20-4AO-UI-16**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 +/-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, 4-kanałowa, prąd/napięcie
Nr zam.	1315680000
Typ	UR20-4AO-UI-16
GTIN (EAN)	4050118118803
Ilość	1 Szt.
części zamienne	1350930000 1347270000 1484070000

UR20-4AO-UI-16

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
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch
Szerokość	11,5 mm	Szerokość (cale)	0,453 inch
Wymiar mocowania wysokość	128 mm	Masa netto	87 g

Temperatury

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

wyjścia analogowe

Czas reakcji	1 ms / 4 kanały		
Diagnostyka modułu	Tak		
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie		
Impedancja wejściowa napięcie	> 1 k Ω (przy temperaturze otoczenia > 50 °C, maks. łączny prąd czujnika = 25 mA)		
Liczba wyjść analogowych	4		
Maks. błąd między T min. i T max. w FSR	220 %		
Monotoniczność	Tak		
Przesłuch między kanałami w FSR	0,001 %		
Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe (automatyczne wykrywanie), 4-przewodowe		
Prąd impedancji obciążenia	< 600 Ω		
Prąd wyjściowy odpowiednio do zastosowania	min.	0 mA	
	znamionowy	185 mA	
	maks.	185 mA	
Typ	1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, \pm 10 V), 2. I (0-20 mA lub 4-20 mA)		
Wartości zastępcze	Tak		
Współczynnik jednoczesności	maks.	100 %	
	znamionowy	100 %	
	min.	0 %	
Współczynnik temperaturowy	20 ppm napięcie / 31 ppm pomiar prądu / °K		
Zasilanie elementu wykonawczego	maks.	185 mA	
	min.	0 mA	
	znamionowy	185 mA	
Zmienna wyjściowa	Napięcie (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, \pm 10 V, \pm 5 V), Prąd (0...20 mA lub 4...20 mA)		
dokładność	\pm 0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.		
dokładność powtarzalności	< 1 mV eff.		
odporny na zwarcia	Tak		
rozdzielczość	16 bitów		

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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 $\leq f \leq 8,4$ Hz: amplituda 3,5 mm zgodnie z IEC 60068-2-6, 8,4 Hz $\leq f \leq 150$ Hz: przyspieszenie 1 g zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień zanieczyszczenia	2	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 16
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowego, min. (AWG)	AWG 26	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 16	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26
Rodzaj przyłącza	PUSH IN		

Dane systemowe

Dane diagnostyczne	1 Bit	Dane parametrów	12 Byte
Dane przetwarzania	8 Byte	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 VDC między ścieżkami prądowymi	rodzaj modułu	Moduł wyjściowy analogowy

Zasilacz

Pobór prądu od I_{WY} (odpowiedni segment mocy)	85 mA	Pobór prądu od I_{sys} , typ.	8 mA
Zasilanie	24 V DC $\pm 20\%$ / -15% , z magistrali systemowej		

UR20-4AO-UI-16

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-24-26-01	ECLASS 13.0	27-24-26-01

Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja	<p>Analogowy moduł wyjściowy 4AO-UI-16 4-kanalowy moduł wyjść analogowych, System połączeń: PUSH-IN Wymiary (wys. x szer. x gł.): 120 mm (z dźwignią: 128 mm), 11,5 mm, 76 mm Status modułu: sygnalizowanie komunikatem kolektywnym, kontrolka LED w górnej części modułu Status kanału: wskazanie bezpośrednio w punkcie kontaktowym Masa: 83 g Diagnostyka modułu: tak Diagnostyka pojedynczych kanałów: nie Temperatura pracy: -20°C - +60°C Przetwarzane dane: 8 bajtów Dane parametrów: 12 bajtów Dane diagnostyczne: 1 bit Separacja galwaniczna: między magistralą obiektową, a systemową Napięcie zasilania: 24 V DC +25% / -15% Wewnętrzny pobór prądu: 8 mA Pobór prądu zasilania: 85 mA Dokładność: 0,05% wartości zakresowej Rozdzielczość: 16 bitów Czas odpowiedzi: 1 ms dla 4 kanałów Parametry wyjściowe: napięcie lub prąd Rezystancja wewnętrzna U: 100 kΩ Rezystancja wewnętrzna I: 41,2 Ω Marka: Weidmüller Typ: UR20-4AI-UI-16</p>
--------------------	---

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8

UR20-4AO-UI-16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cULus)	E141197
Nr certyfikatu (cULusEX)	E223527

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	KC certificate DNV/GL certificate DEMKO15ATEX1525X UKCA Declaration of Conformity - EN CE Declaration of Conformity - DE
Dane projektowe	CAD data – STEP Compatibility information – Combinability of UR20
Dane projektowe	Zuken E3.S
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - Firmware
Oprogramowanie	Firmware – Archive firmware UR20-4AO-UI Firmware – Current firmware UR20-4AO-UI
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Katalogi	Catalogues in PDF-format

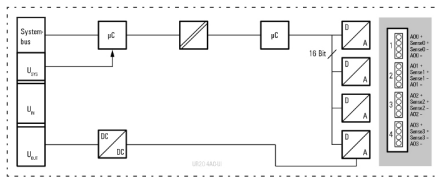
UR20-4AO-UI-16

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

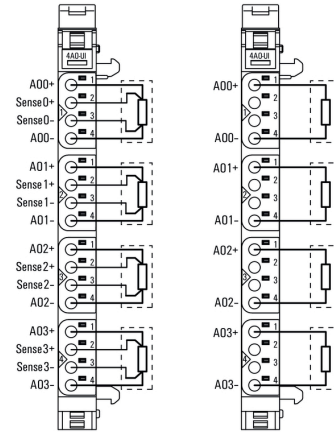
www.weidmuller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych



Wyjaśnienia dotyczące skrótów

Analogue output modules

