

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16-HD**

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**Wejścia można parametryzować; do 3 przewodów
+ FE; dokładność 0,1% wartości zakresowej**

Analogowe moduły wejściowe systemu u-remote są dostępne w wielu różnych wariantach o różnych rozdzielczościach i systemach okablowania. Są dostępne warianty o rozdzielczości 12 oraz 16 bitów, z rejestrowaniem sygnałów z maks. 4 analogowych czujników +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA lub 4...20 mA z maksymalną dokładnością. Każdy wtyk może opcjonalnie służyć do podłączania czujników w technice 2- lub 3-przewodowej. Parametry zakresu pomiarowego można ustawiać oddzielnie dla każdego kanału. Ponadto, każdy kanał jest wyposażony w oddzielną kontrolkę LED.

Specjalny wariant interfejsu Weidmüller umożliwia pomiar prądu z 16-bitową rozdzielczością i maksymalną dokładnością, jednocześnie dla 8 czujników (0...20 mA lub 4...20 mA).

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone czujniki napięciem ze ścieżki prądu wejściowego (U_{WE}).

Ogólne dane do zamówienia

Typ	UR20-4AI-UI-16-HD
Nr zam.	1506920000
Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, 4-kanałowa, sygnały analogowe, Wejście, prąd/napięcie, 16 bitów
GTIN (EAN)	4050118315424

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16-HD**

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	11,5 mm	Szerokość (cale)	0,453 inch
Wysokość	120 mm	Wysokość (cale)	4,724 inch
Głębokość	76 mm	Głębokość (cale)	2,992 inch
Wymiar mocowania wysokość	128 mm	Masa netto	71,6 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-20 °C ... +60 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C ... +85 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

wejścia analogowe

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
Liczba wejść analogowych	4	Przylącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe, 3 przewody + FE
Rezystancja wewnętrzna I	45 Ω	Rezystancja wewnętrzna U	100 kΩ
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)	czas konwersji	1 ms
dokładność	0,1 % wartości zakresowej	rozdzielczość	16 Bit

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
Stopień zanieczyszczenia	2	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

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-UI-16-HD**

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**Dane przyłącza**

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.	0,14 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26

Dane systemowe

Dane diagnostyczne	1 Bit	Dane przetwarzania	8 Byte
Interfejs		Protokół magistrali obiektowej	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	magistra systemowa u-remote		
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit	Separacja galwaniczna	500 VDC między ścieżkami prądowymi
rodzaj modułu	Moduł wejściowy analogowy		

Zasilacz

Pobór prądu od I _{WE} (odpowiedni segment mocy)	25 mA + zasilanie czujnika	Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA
Zasilanie	24 V DC +20%/-15%, z magistrali systemowej		

Klasyfikacje

ETIM 5.0	EC001596	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-01	eClass 7.1	27-24-26-01
eClass 8.1	27-24-26-01	eClass 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	27-24-26-02		

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT U_REMOTE 16/17 EN
Dane projektowe	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	MAN_U-REMOTE_DE MAN_U-REMOTE_EN
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of Conformity
Opogramowanie	4AI_UI-0002150-01_00_36-2
Powiadomienie o zmianie produktu	Release-Notes - Firmware

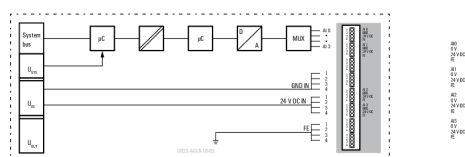
Data sporządzenia 3 lipca 2019 18:19:14 CEST

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-UI-16-HD

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

Block diagram



Connection diagram

