

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe

Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały analogowe, Wejście, PLC
Nr zam.	1315670000
Typ	UR20-8AI-I-PLC-INT
GTIN (EAN)	4050118118810
Ilość	1 Szt.

UR20-8AI-I-PLC-INT

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	85 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
------------	----------------

wejścia analogowe

Czas reakcji	< 0.1s	Diagnostyka modułu	Tak
Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie	Liczba wejść analogowych	8
Przyłącze czujnika	Jednostka interfejsu PLC	Rezystancja wewnętrzna I	50 Ω
Typ	wejście prądu	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak
czas konwersji	1 ms	dokładność	0,1 % wartości zakresowej
odporny na zwarcia	Tak	rozdzielczość	16 bitów
zasilanie czujnika	zewnętrzne		

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
	Ujemny współczynnik rozszerzalności	Współrzędna X	-28 mm
		Współrzędna Z	0 mm
		Współrzędna Y	-40 mm
	Rodzaj ograniczonego obszaru	termiczne	
Stopień zanieczyszczenia	2		
Szyba	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		

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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	Złącze wtykowe we./wy.	20-biegunowe przyłącze kabla taśmowego

Dane systemowe

Dane diagnostyczne	1 Bit	Dane parametrów	14 Byte
Dane przetwarzania	16 Byte	Interfejs	magistra systemowa u-remote
Protokół magistrali obiektowej	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit/s
Separacja galwaniczna	500 V DC między ścieżkami prądowymi	rodzaj modułu	Moduł specjalny

Interfejs RS

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
odporny na zwarcia	Tak		

Wejścia szeregowe

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
odporny na zwarcia	Tak		

Zasilacz

Pobór prądu od I _{WE} (odpowiedni segment mocy)	< 20 mA	
Pobór prądu od I _{WE} (odpowiedni segment mocy)	znamionowy	20 mA
	maks.	20 mA
	min.	20 mA
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA	
Pobór prądu od I _{WE} (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	znamionowy	8 mA
	min.	8 mA
	maks.	8 mA
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	
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

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

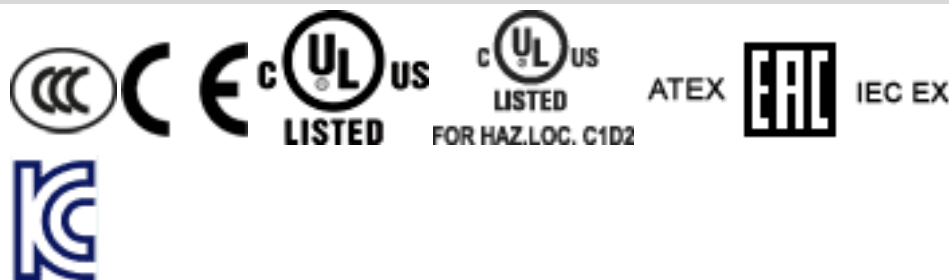
Karty specyfikacji przetargowych

Długa specyfikacja

Moduł wejściowy analogowy 8AI-PLC-INT
 8-kanalowy moduł wejść analogowych, wymuszone przełączanie Moduł do kabli taśmowych/elementów przesyłowych
 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: 73 g Diagnostyka modułu: tak Diagnostyka pojedynczych kanałów: nie Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji: nie Temperatura pracy: -20 °C - +60 °C Przetwarzane dane: 16 bajtów Dane parametrów: 14 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: 20 mA Dokładność: 0,1% wartości zakresowej Czas konwersji: 1 ms Rezystancja wewnętrzna I: ok. 50 Ω Rozdzielczość: 16 bitów Marka: Weidmüller Typ: UR20-8AI-I-PLC-INT

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E141197

UR20-8AI-I-PLC-INT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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](#)

Dokumentacja użytkownika

[MAN_U-REMOTE_DE](#)

[MAN_U-REMOTE_EN](#)

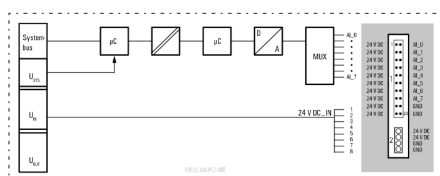
UR20-8AI-I-PLC-INT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Schemat blokowy



Schemat połączeń elektrycznych

