

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG**

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, Rzeczywisty
wygląd może różnić się od
przedstawionego na ilustracji.**



**Dostępne dla TC i RTD; rozdzielczość 16 bitów;
tłumienie 50/60 Hz**

W wielu aplikacjach niezbędne jest stosowanie termopar oraz rezystancyjnych czujników temperatury. 4-kanalowe moduły wejściowe firmy Weidmüller są przystosowane do wszystkich powszechnie stosowanych termopar oraz rezystancyjnych czujników temperatury. Przy błędzie pomiarowym 0,2% wartości zakresowej oraz 16-bitowej rozdzielczości, funkcja diagnostyczna poszczególnych kanałów wykrywa pęknięcie kabla oraz wartości powyżej i poniżej zakresu pomiarowego. Walory użytkowe są jeszcze większe, dzięki dodatkowym funkcjom, takim jak automatyczne tłumienie zakłóceń 50 do 60 Hz lub zewnętrzna, a także wewnętrzna kompensacja ze spoiną odniesienia, dostępna w module RTD.

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

Ogólne dane do zamówienia

Typ	UR20-4AI-RTD-HP-DIAG
Nr zam.	2456540000
Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały analogowe, Temperatura, RTD
GTIN (EAN)	4050118471717

**Automation Products - u-remote IP20
UR20-4AI-RTD-HP-DIAG**

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	88 g

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-20 °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	Tak
Liczba wejść analogowych	4	Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe, 4-przewodowe
Typ	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni120, Ni 200, Ni500, Ni1000, Cu10, 40Ω, 80Ω, 150Ω, 300Ω, 500Ω, 1kΩ, 2kΩ, 4kΩ	Współczynnik temperaturowy	≤ 50 ppm/K
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	Tak	czas konwersji	regulowany, 36...240 ms
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-RTD-HP-DIAG****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 16Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, max. 1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, maks. 1,5 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, min. 0,14 mm²

Rodzaj przyłącza PUSH IN

Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowego, min. (AWG) AWG 26Przekrój przyłącza przewodu,
jednodrutowy, min. 0,14 mm²Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego
drutu, maks. (AWG) AWG 16Przekrój 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,
POWERLINKPrędkość transmisji magistrali
systemowej, maks. 48 Mbit

rodzaj modułu

Moduł temperatury

ZasilaczPobór prądu od I_{WE} (odpowiedni
segment mocy) < 20 mAZabezpieczenie przez pomieszczeniem
biegunów TakPobór prądu od I_{WE} (segment mocy
sprzęgacza magistrali obiektowej), typ. 8 mAZasilanie 24 V DC +20%/-15%, z
magistrali systemowej**Klasyfikacje**

ETIM 6.0 EC001597

eClass 9.0 27-24-26-02

eClass 6.2 27-24-26-01

eClass 9.1 27-24-26-02

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

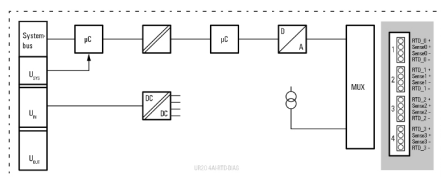
PobieranieDokumentacja użytkownika [MAN_U-REMOTE_DE](#)
[MAN_U-REMOTE_EN](#)Oprogramowanie [4AI_RT_D_HP-0008947-01_00_01-6](#)
[Firmware UR20-4AI-RTD-HP-DIAG](#)Powiadomienie o zmianie produktu [Release-Notes - Firmware](#)

Automation Products - u-remote IP20 UR20-4AI-RTD-HP-DIAG

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, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.



Connection diagram, Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji.

