

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DI-P-3W-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**

**Moduły wejść cyfrowych przełączanych sygnałem dodatnim lub ujemnym. Zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji, maks. 3-przewodowe +FE.**

Moduły wejść cyfrowych oferowane przez firmę Weidmüller są dostępne w różnych wersjach i są stosowane głównie do odbierania binarnych sygnałów sterujących z czujników, nadajników, przełączników lub czujników zbliżeniowych. Dzięki uniwersalnej konstrukcji zaspokajają potrzeby dotyczące dobrze skoordynowanego projektowania uwzględniającego rezerwy.

Wszystkie moduły są dostępne w wersjach z 4, 8 lub 16 wejściami i są w pełni zgodne z normą IEC 61131-2. Moduły wejść cyfrowych są dostępne w wersjach przełączanych sygnałem dodatnim albo ujemnym. Wejścia cyfrowe są przystosowane do czujników typu 1 oraz typu 3 zgodnie z normą. Ze względu na maksymalną częstotliwość wejściową wynoszącą 1 kHz mogą być szeroko stosowane. Wariant do jednostek interfejsu PLC pozwala na szybkie podłączanie do sprawdzonych w praktyce interfejsów Weidmüller przy użyciu kabli systemowych. Pozwala to na szybkie zintegrowanie

z całym systemem. Dwa moduły z funkcją znacznika czasu mogą przechwytywać sygnały cyfrowe oraz zapewniać znaczniki czasu o rozdzielczości 1  $\mu$ s. Inne rozwiązania można realizować stosując moduł UR20-4DI-2W-230V-AC, który wyposażony w wejście sygnału zmiennoprądowego przystosowane do napięcia maks. 230 V.

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

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	UR20-8DI-P-3W-HD
Nr zam.	<a href="#">1315190000</a>
Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, 8-kanalowa, sygnały cyfrowe, Wejście
GTIN (EAN)	4050118118230

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DI-P-3W-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	66 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 cyfrowe**

Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
Liczba wejść cyfrowych	8	Przyłącze czujnika	2-przewodowe, 3-przewodowe
Typ	Typy 1 i 3, EN 61131-2	Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak
filtr wejściowy	konfigurowalne	napięcie wejściowe High	> 11 V
napięcie wejściowe Low	< 5 V	zasilanie czujnika	Tak

**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  
UR20-8DI-P-3W-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****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 <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	0,35 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. (AWG)	AWG 22
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, min. (AWG)	AWG 26
Rodzaj przyłącza	PUSH IN		

**Dane systemowe**

Dane diagnostyczne	1 Byte	Dane przetwarzania	8 Bit
Interfejs	magistra systemowa u-remote	Możliwe połączenia:	3 przewodniki, 1 przewodnik, 2-przewodowe
Protokół magistrali obiektowej	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK	Przyłącze	
Prędkość transmisji magistrali systemowej, maks.	48 Mbit	rodzaj modułu	PUSH IN Moduł wejściowy cyfrowy

**Zasilacz**

Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (odpowiedni segment mocy)	< 22 mA + zasilanie czujnika	Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprzęgacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA
Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów	Tak	Zasilanie	24 V DC +20%/-15%, z magistrali systemowej

**Klasyfikacje**

ETIM 5.0	EC001599	ETIM 6.0	EC001597
eClass 6.2	27-24-26-04	eClass 7.1	27-24-26-04
eClass 8.1	27-24-26-04	eClass 9.0	27-24-26-02
eClass 9.1	27-24-26-02		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DI-P-3W-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****Pobieranie**

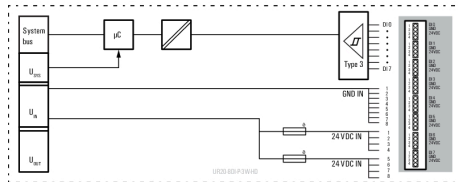
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT U_REMOTE 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a>

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DI-P-3W-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**

