

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DO-P-2W-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 wyjść cyfrowych przełączanych sygnałem dodatnim lub ujemnym; odporność na zwarcia; maks. 3 przewody + FE**

Moduły wyjść cyfrowych są dostępne w następujących wariantach: 4 wy. cyfr., 8 wy. cyfr. z technologią 2- oraz 3-przewodową, 16 wy. cyfr. ze złączem interfejsu PLC lub bez niego. Są one głównie stosowane do integrowania zdecentralizowanych elementów wykonawczych. Wszystkie wyjścia są przeznaczone do elementów wykonawczych DC-13 zgodnie z wymaganiami norm DIN EN 60947-5-1 oraz IEC 61131-2. Podobnie, jak moduły wejść cyfrowych, mogą pracować przy częstotliwościach do 1 kHz. Zabezpieczenie wyjść zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa systemu. Po zwarceniu następuje automatyczny restart. Status całego modułu, a także status poszczególnych kanałów, jest sygnalizowany dobrze widocznymi kontrolkami LED.

Oprócz modułów wyjść cyfrowych do standardowych zastosowań, w skład serii wchodzi warianty specjalne, takie jak moduł 4RO-SSR do zastosowań wymagających szybkiego przełączania. Każde wyjście, wyposażone w elementy półprzewodnikowe, ma wydajność 0,5 A. Ponadto, do zastosowań wymagających większych mocy jest dostępny moduł przekaźnikowy 4RO-CO.

Jest on wyposażony w cztery zestawy przełączne, zoptymalizowane do przełączania napięcia 255 V UC i przeznaczony do przełączania prądu o natężeniu 5 A.

Układy elektroniczne modułu zasilają podłączone elementy wykonawcze ze ścieżki prądowej ( $U_{WY}$ ).

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	UR20-8DO-P-2W-HD
Nr zam.	<a href="#">1509830000</a>
Wykonanie	Zdalny moduł wej./wyj., IP20, sygnały cyfrowe, Wyjście, 8-kanałowa
GTIN (EAN)	4050118318487

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DO-P-2W-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	-20 °C ... +60 °C	Temperatura magazynowania	-40 °C ... +85 °C

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

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

**wyjścia cyfrowe**

Bez sprzężenia zwrotnego	Tak	Czas reakcji obwodu zabezpieczającego (ograniczenie prądu)	< 100µs
Diagnostyka modułu	Tak	Diagnostyka poszczególnych kanałów	Nie
Energia wyłączenia (indukcyjne)	< 150 mJ / kanał	Liczba wyjść cyfrowych	8
Maks. czas reakcji, niski	100 µs	Maks. czas reakcji, wysoki	50 µs
Maks. prąd wyjściowy na kanał	500 mA	Maks. prąd wyjściowy na moduł	4 000 mA
Obciążenie indukcyjne (13 W)	0,2 Hz	Obciążenie lampą (12 W)	1 kHz
Obciążenie rezystancyjne (min. 47 Ω)	1 kHz	Przyłącze elementu wykonawczego	2-przewodowe
Typ	Obciążenie lampy, Omowe, Indukcyjne	odporny na zwarcia	tak (odłączanie termiczne)

**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
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 pobiercze	500 V		

**Automation Products - u-remote IP20  
UR20-8DO-P-2W-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

**Dane systemowe**

Dane diagnostyczne	1 Bit	Dane przetwarzania	1 Byte
Interfejs	magistra systemowa u-remote	Możliwe połączenia:	2-przewodowe
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 V DC między ścieżkami prądowymi	rodzaj modułu	Moduł wyjściowy cyfrowy

**Zasilacz**

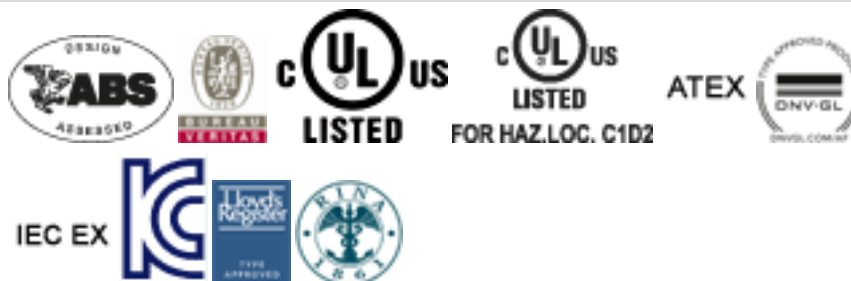
Pobór prądu od I <sub>WE</sub> (segment mocy sprężacza magistrali obiektowej), typ.	8 mA	Pobór prądu od I <sub>WY</sub> (odpowiedni segment mocy)	40 mA
Zasilanie	24 V DC +20%/-15%, z magistrali systemowej		

**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  
UR20-8DO-P-2W-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**

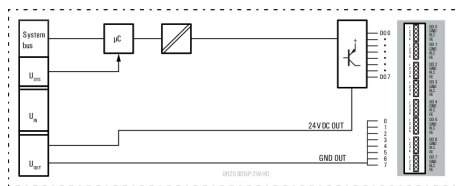
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT U_REMOTE 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">Declaration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

## Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DO-P-2W-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

