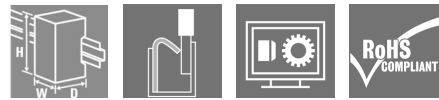


## Automation Products - u-remote IP20 UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Obrázek výrobku



### Digitální výstupní moduly s P nebo N spínáním, ochrana proti zkratu, až 3 vodiče + funkční zem

Digitální výstupní moduly jsou k dispozici v následujících variantách: 4 DO, 8 DO s 2 a 3vodičovou technologií, 16 DO nebo bez připojení k PLC rozhraní. Používají se hlavně k začlenění decentralizovaných akčních členů. Všechny výstupy jsou navrženy pro DC-13 akční členy podle norem DIN EN 60947-5-1 a IEC 61131-2. Stejně jako u digitálních vstupních modulů jsou možné frekvence do 1 kHz. Ochrana výstupů zajišťuje maximální bezpečnost systému. Ta se skládá z automatického restartu po zkratu. Dobře viditelné LED ukazují stav celého modulu i jednotlivých kanálů.

Kromě standardních aplikací digitálních vstupních modulů tato řada také obsahuje speciální varianty, jako je modul 4RO-SSR pro aplikace s rychlým spínáním. Vybaveno technologií polovodičových relé; na každém výstupu je k dispozici 0,5 A. K dispozici je navíc 4RO-CO reléový modul pro výkonově náročné aplikace. Je vybaven čtyřmi přepínacími kontakty, optimalizován pro spínací napětí 255 V UC a navržen pro spínací proud 5 A.

Modulová elektronika napájí připojené akční členy z výstupní proudové cesty ( $U_{OUT}$ ).

### Všeobecné objednací údaje

Typ	UR20-8DO-P-2W-HD
Objednací číslo	<a href="#">1509830000</a>
Verze	Modul vzdálených I/O, IP20, Digitální signály, Výstup, 8 kanálů
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

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Šířka	11,5 mm	Šířka (v palcích)	0,453 inch
Výška	120 mm	Výška (v palcích)	4,724 inch
Hloubka	76 mm	Hloubka (v palcích)	2,992 inch
Rozměr při montáži – výška	128 mm	Čistá hmotnost	66 g

**Teploty**

Skladovací teplota, max.	85 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-20 °C ... +60 °C	Skladovací teplota	-40 °C ... +85 °C

**Shoda produktu s prostředím**

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

**Digitální výstupy**

Bez zpětné vazby	Ano	Diagnostika jednotlivých kanálů	Ne
Diagnostika modulů	Ano	Energie vypínání (indukční)	< 150 mJ / kanál
Indukční zatížení (DC13)	0,2 Hz	Max. výstupní proud na kanál	500 mA
Max. výstupní proud na modul	4 000 mA	Max. čas odezvy, nízký	100 µs
Max. čas odezvy, vysoký	50 µs	Odolnost proti zkratu	Ano (tepelný vypínač)
Odporová zátěž (min. 47 Ω)	1 kHz	Počet digitálních výstupů	8
Připojení akčních členů	2 vodiče	Typ	Zatížení žárovky, Ohmické, Indukční
Zatížení žárovky (12 W)	1 kHz	Čas odezvy ochranného obvodu (nadproudová ochrana)	< 100 µs

**Elektrické napájení**

Napájecí napětí	24 V DC +20 % / -15 %, prostřednictvím systémové sběrnice	Spotřeba proudu z I <sub>IN</sub> (napájecí úsek spojky sběrnice), typ	8 mA
Spotřeba proudu z I <sub>OUT</sub> (příslušný napájecí úsek)	40 mA		

**Obecné údaje**

Kategorie rázového napětí	II	Odolnost proti otřesům	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz: 3,5 mm rozkmit podle IEC 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g zrychlení podle IEC 60068-2-6
Otřes	15 g za 11 ms, poloviční sinusová vlna, podle IEC 60068-2-27	Tlak vzduchu (provoz)	≥ 795 hPa (výška ≤ 2000 m) podle DIN EN 61131-2
Tlak vzduchu (přeprava)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2	Tlak vzduchu (skladování)	1013 hPa (výška 0 m) do 700 hPa (výška 3000 m) podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (provoz)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Vlhkost vzduchu (přeprava)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2
Vlhkost vzduchu (skladování)	10 % až 95 %, bez kondensace podle DIN EN 61131-2	Zkušební napětí	500 V
Závažnost znečištění	2		

## 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

## Technické údaje

### Údaje o systému

Diagnostické údaje	1 Bit	Galvanické oddělení	500 V DC mezi proudovými dráhami
Možné připojení		Protokol sběrnice	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Rozhraní	2 vodiče u-remote systémová sběrnice	Rychlost přenosu systémové sběrnice, max.	48 Mbit
Typ modulu	Modul s digitálním výstupem	Údaje o procesu	1 Byte

### Údaje připojení

Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0,35 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 22
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevný, max.	0,35 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevný, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 22	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26

### Klasifikace

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 9.1	27-24-26-02
eClass 9.0	27-24-26-02		

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

### Soubory ke stažení

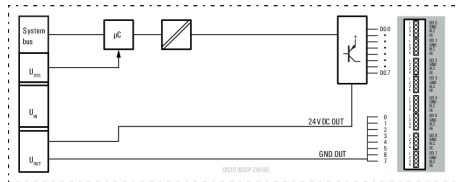
Brožura/Katalog	<a href="#">CAT_U_REMOTE_16/17_EN</a>
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	<a href="#">Declaration_of_Conformity_DNV/GL_certificate</a>
Technické údaje	<a href="#">EPLAN_WSCAD_Zuken_E3.S</a>
Technické údaje	<a href="#">STEP</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</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

**Nákresy**

**Block diagram**



**Connection diagram**

