

## 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

### Illustration du produit



### Modules d'entrée numérique à commutation en P ou en N ; protection contre les inversions de polarité jusqu'à 3 fils +FE

Des modules d'entrée numérique Weidmüller sont disponibles dans différentes versions et sont principalement utilisés pour recevoir des signaux de commande binaires depuis les capteurs, transmetteurs, commutateurs et commutateurs de proximité. Grâce à la souplesse de leur conception, ils répondront à vos besoins de projets aux plannings bien coordonnés, avec un potentiel de réserve.

Tous les modules sont disponibles avec 4, 8 ou 16 entrées, et sont entièrement compatibles avec CEI 61131-2. Les modules d'entrée numérique sont disponibles en version à commutation en P ou en N. Les entrées numériques sont prévues pour des capteurs de type 1 et de type 3, conformément à la norme. Dotés d'une fréquence d'entrée jusqu'à 1 kHz, ils sont utilisés dans de nombreuses applications variées. La version pour les interfaces de câblage API permet un câblage rapide des sous-ensembles d'interface Weidmüller éprouvés, à l'aide de câbles système. Ceci assure une rapide

incorporation dans votre système général. Deux modules avec fonction d'horodatage sont capables de capturer des signaux binaires et de fournir un horodatage avec une résolution de 1 µs. D'autres solutions sont possibles avec le module UR20-4DI-2W-230V-AC qui fonctionne jusqu'à 230 VAC de signal d'entrée.

Le module électronique alimente les capteurs connectés au canal de courant d'entrée ( $U_{IN}$ ).

### Informations générales de commande

Type	UR20-8DI-P-3W-HD
Référence	<a href="#">1315190000</a>
Version	Module d'E/S déportées, IP20, 8 voies, Signaux numériques, Entrée
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

### Caractéristiques techniques

#### Dimensions et poids

Largeur	11,5 mm	Largeur (pouces)	0,453 inch
Hauteur	120 mm	Hauteur (pouces)	4,724 inch
Profondeur	76 mm	Profondeur (pouces)	2,992 inch
Cote de fixation hauteur	128 mm	Poids net	66 g

#### Températures

Température de fonctionnement, max.	60 °C	Température de fonctionnement, min.	-20 °C
Température de stockage, max.	85 °C	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement	-20 °C ... +60 °C	Température de stockage	-40 °C ... +85 °C

#### Conformité environnementale du produit

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

#### Alimentation électrique

Consommation de courant par I <sub>ENTRÉE</sub> (le segment d'alimentation correspondant)	< 22 mA + alimentation du capteur	Consommation de courant par I <sub>ENTRÉE</sub> (segment d'alimentation de la tête du bus de terrain), typ.	8 mA
Protection contre inversions de polarité	Oui	Tension d'alimentation	24 V DC +20 %/-15 %, via le système bus

#### Caractéristiques de raccordement

Section de raccordement du conducteur, max.	0,35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, rigide, max. (AWG)	AWG 22	Section de raccordement du conducteur, rigide, min. (AWG)	AWG 26
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0,35 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max. (AWG)	AWG 22
Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min. (AWG)	AWG 26
Type de raccordement	PUSH IN		

#### Caractéristiques générales

Catégorie de surtension	II	Choc	15 g sur 11 ms, demi-onde sinusoïdale, selon CEI 60068-2-27
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Degré de pollution	2
Humidité de l'air (fonctionnement)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2	Humidité de l'air (stockage)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2
Humidité de l'air (transport)	De 10% à 95%, sans condensation, selon DIN EN 61131-2	Pression d'air (opération)	≥ 795 hPa (hauteur ≤ 2000 m) selon DIN EN 61131-2
Pression de l'air (stockage)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2	Pression de l'air (transport)	1013 hPa (hauteur 0 m) à 700 hPa (hauteur 3 000 m) selon DIN EN 61131-2
Tension d'essai	500 V	Tenue aux vibrations	5 Hz ≤ f ≤ 8,4 Hz : amplitude 3,5 mm selon CEI 60068-2-6, 8,4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz : accélération 1 g selon CEI 60068-2-6

## 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

### Caractéristiques techniques

#### Données système

Données de diagnostic Interface	1 Byte	Données process	8 Bit
		Protocole bus de terrain	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
Raccordement	Bus système U-Remote	Raccordement possible	Conducteur triple, Conducteur simple, Conducteur double
	PUSH IN		
Type de module	Module d'entrée numérique	Vitesse de transmission sur le bus système, max.	48 Mbit

#### entrées numériques

Alimentation capteur	Oui	Diagnostic pour canaux individuels	Non
Diagnostic pour module	Oui	Entrées digitales	8
Filtre d'entrée	configurable	Protection contre inversions de polarité	Oui
Raccordement du capteur	Conducteur double, Conducteur triple	Tension d'entrée High	> 11 V
Tension d'entrée Low	< 5 V	Type	Types 1 et 3, EN 61131-2

#### Classifications

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		

#### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

#### Téléchargements

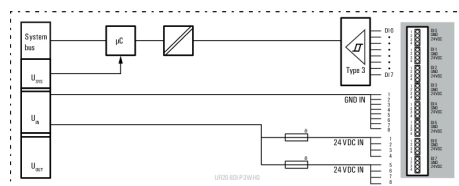
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">DNV/GL certificate</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT U_REMOTE 16/17 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">MAN U-REMOTE DE</a> <a href="#">MAN U-REMOTE EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</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](http://www.weidmueller.com)

# Dessins

### Block diagram



### Connection diagram

