

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Модули цифрового вывода Р- или N-коммутация; защита от короткого замыкания; до 3-провод. + FE  
Модули цифрового вывода доступны в следующих вариантах: 4 DO, 8 DO с 2 и 3-проводной технологией, 16 DO с интерфейсным подключением ПЛК или без него. Они, в основном, используются для интеграции децентрализованных исполнительных устройств. Все выводы предназначены для исполнительных устройств DC-13 в соответствии с требованиями DIN EN 60947-5-1 и IEC 61131-2. Как и в цифровых входных модулях возможна частота до 1 кГц. Защита выходов обеспечивает максимальную безопасность системы. Она состоит из системы автоматического перезапуска после короткого замыкания. Хорошо видимые светодиодные индикаторы сигнализируют о состоянии всего модуля, а также о состоянии отдельных каналов.

В дополнение к стандартным вариантам применения цифровых выходных модулей входят также специальные варианты, такие, как модуль 4RO-SSR для быстрого переключения между оборудованием. Оснащены твердотельной технологией, 0,5 А предусмотрены для каждого выхода. Кроме того, есть также релейный модуль 4RO-CO для использования в энергоемких системах. Он оснащен четырьмя контактами CO, оптимизированными для коммутируемого напряжения 255 В UC и предназначенные для коммутируемого тока 5 А.

Модульные электронные устройства питают подключенное исполнительное устройство по линии выходного тока (UBVIX).

**Основные данные для заказа**

Версия	Remote I/O module, IP20
Заказ №	<a href="#">1509830000</a>
Тип	UR20-8DO-P-2W-HD
GTIN (EAN)	4050118318487
Кол.	1 Штука

## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cULus)	E141197
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

### Размеры и массы

Глубина	76 mm	Глубина (дюймов)	2.9921 inch
Высота	120 mm	Высота (в дюймах)	4.7244 inch
Ширина	11.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.4528 inch
Длина	120 mm	Длина (в дюймах)	4.7244 inch
Размеры крепежа, высота	128 mm	Масса нетто	66 g

### Температуры

Температура хранения	-40 °C ... +85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
----------------------	-------------------	---------------------	----------------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8		
Углеродный след продукта	Производственный цикл	7,689 kg CO2 eq.	

### Данные соединения

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 16	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 16	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26
Вид соединения	PUSH IN	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>		

### Общие данные

Степень загрязнения	2	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
---------------------	---	----------------------------------	-------

## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Системные данные

Вид модуля	Цифровой модуль вывода	Интерфейс	Системная шина U-remote
Гальваническая развязка	500 В пост. тока между контурами тока	Данные процесса	2 Bit
Соединение	PUSH IN	Возможное соединение	1 провод
Данные диагностики	1 Byte		

### Электропитание

Потребляемый ток от Iсист., тип.	8 mA	Потребляемый ток от IВЫХ. (соответствующий сегмент электропитания)	33 mA + нагрузка
----------------------------------	------	--	------------------

### цифровые выводы

Ток утечки	<0.5 mA		
Цифровые выходы	8		
Изоляция	500 В (канал – канал)		
Тип	Ламповая нагрузка, Омическая, Индуктивная		
Без обратной связи	Да		
Макс. время отклика, низкое	250 µs		
Омическая нагрузка (мин. 47 Ом)	1 kHz		
Выходной ток на каждый канал, макс.	500 mA		
Индуктивная нагрузка	Частота	1 kHz	
	Категория использования	DC13	
	Версия	с соответствующим шунтирующим диодом	
	Частота	2 Hz	
Категория использования	DC13		
Диагностика модуля	Да		
Частота переключения нагрузки	1 kHz		
Диагностика отдельных каналов	Нет		
Макс. время отклика, высокое	100 µs		
Энергия выключения (индуктивная)	< 150 мДж/канал		
Время отклика цепи защиты (режим ограничения тока)	<100µs		
Подключение исполнительного устройства	2-проводн.		
Ламповая нагрузка (12 Вт)	1 kHz		
Выходной ток на каждый модуль, макс.	4 A		

### Важное примечание

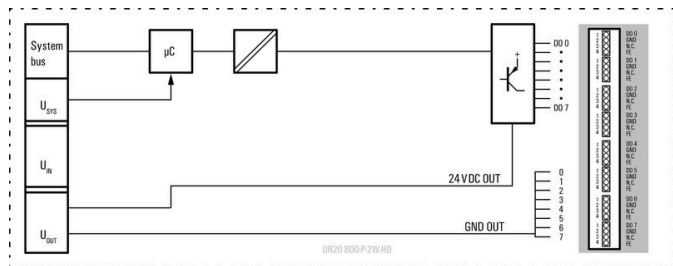
Сведения об изделии	Note: Please order connector (1469340000) separately
---------------------	--

### Классификации

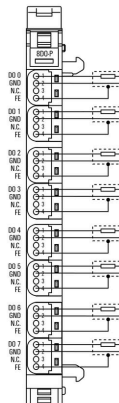
ETIM 8.0	EC001599	ETIM 9.0	EC001599
ETIM 10.0	EC001599	ECLASS 14.0	27-24-26-04
ECLASS 15.0	27-24-26-04		

## Изображения

### Block diagram

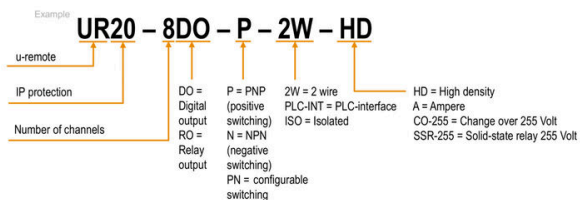


### Connection diagram



### Объяснение сокращений

#### Digital output modules



## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Принадлежности



Принадлежности системы  
Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

### Основные данные для заказа

Тип	UR20-EBK-ACC	Версия	
Заказ №	<a href="#">1346610000</a>	End bracket, ,	
GTIN (EAN)	4050118151596		
Кол.	5 ST		
Тип	UR20-SM-ACC	Версия	
Заказ №	<a href="#">1339920000</a>	Cover, ,	
GTIN (EAN)	4050118144727		
Кол.	20 ST		

### Blank



### Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1323710000</a>	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы	
GTIN (EAN)	4050118126778	толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, белый	
Кол.	960 ST		

### Специальный знак



## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1323700000</a>	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы
GTIN (EAN)	4050118126761	толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, по
Кол.	192 ST	желанию клиента
Тип	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Версия
Заказ №	<a href="#">1341610000</a>	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	100 ST	

### Blank



DeKafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	Версия
Заказ №	<a href="#">1341630000</a>	DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, белый
Кол.	500 ST	

### Алюминий



Алюминий занимает второе место по электропроводности после меди. Одними из преимуществ являются малый вес и превосходная защита от коррозии.

## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	TS 35X7.5 2M/AL/BK	Версия
Заказ №	<a href="#">0330800000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Алюминий, необработанный,
GTIN (EAN)	4008190100650	Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
Кол.	40 M	

### Нержавеющая сталь



Нержавеющая сталь — это общий термин для всех видов стали (сплавов) с высокой степенью чистоты и коррозионной стойкостью.

### Основные данные для заказа

Тип	TS 35X7.5 2M/CRN	Версия
Заказ №	<a href="#">1747350000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Нержавеющая сталь 1.4301,
GTIN (EAN)	4032248003372	необработанный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
Кол.	40 M	

### Сталь



Стальные DIN-рейки являются самыми распространенными на рынке. Среди металлических реек DIN они имеют самую низкую защиту от короткого замыкания, аналогичную защите нержавеющей стали.

### Основные данные для заказа

Тип	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	Версия
Заказ №	<a href="#">0383400000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190088026	
Кол.	40 M	
Тип	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Версия
Заказ №	<a href="#">0514500000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190046019	
Кол.	40 M	
Тип	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Версия
Заказ №	<a href="#">0514510000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 1000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190116620	
Кол.	20 M	
Тип	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Версия
Заказ №	<a href="#">7915060000</a>	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4032248296279	
Кол.	40 M	

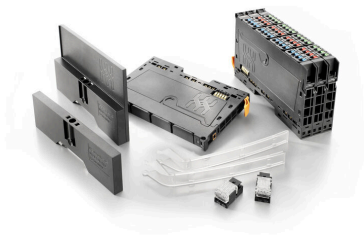
## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Принадлежности



#### Принадлежности системы

Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

### Основные данные для заказа

Тип	PWZ-UR20-HD	Версия	
Заказ №	<a href="#">1525820000</a>	Опрессовочный инструмент	
GTIN (EAN)	4050118347067		
Кол.	1 ST		

### Инструменты



- Для гибкого и одножильного провода с изоляцией из специального материала
- Высокое качество снятия изоляции для промышленного применения (соответствует требованиям, принятым в авиации)
- Ножи специальной формы позволяют выполнить зачистку проводов специальной конструкции со специальной изоляцией
- Длина снятия изоляции регулируется упором
- Высокая универсальность благодаря использованию сменных модулей снятия изоляции
- Качество снятия изоляции остается неизменным на протяжении большого периода времени
- Без повреждения провода
- Высокая стабильность в течение длительного срока службы и высокая надежность
- Встроенная функция резания

### Основные данные для заказа

Тип	MULTI-STRIPAX 6-16	Версия	
Заказ №	<a href="#">9202210000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции и резки	
GTIN (EAN)	4032248486144		
Кол.	1 ST		
Тип	STRIPAX ULTIMATE	Версия	
Заказ №	<a href="#">1468880000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции и резки	
GTIN (EAN)	4050118274158		
Кол.	1 ST		

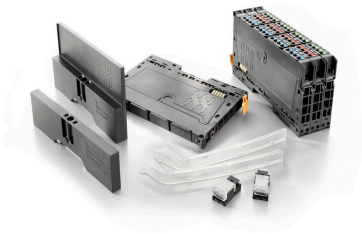
## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Принадлежности



Принадлежности системы  
Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

### Основные данные для заказа

Тип	UR20-PG0.35	Версия	
Заказ №	<a href="#">1469340000</a>	Connecting plug	
GTIN (EAN)	4050118275339		
Кол.	8 ST		

### Crimping tools



Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

### Основные данные для заказа

Тип	PZ 2.5 S	Версия	
Заказ №	<a href="#">2903690000</a>	0.14mm <sup>2</sup> , 2.5mm <sup>2</sup> , Трапецеидальный обжим	
GTIN (EAN)	4099986027008		
Кол.	1 ST		

### Базовые модули



### Основные данные для заказа

Тип	UR20-BM-SP	Версия	
Заказ №	<a href="#">1350930000</a>	Replacement part , Flange-mounted housing	
GTIN (EAN)	4050118402735		
Кол.	5 ST		

## UR20-8DO-P-2W-HD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Plugkit



### Основные данные для заказа

Тип	UR20-PK-1509830000-SP	Версия	
Заказ №	<a href="#">1559720000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118364743		
Кол.	5 ST		

### Электронные модули



### Основные данные для заказа

Тип	UR20-EM-1509830000-SP	Версия	
Заказ №	<a href="#">1515450000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118322873		
Кол.	1 ST		