

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



2 или 4-проводное подключение, разрешение 16 бит, 4 выхода

Аналоговый выходной модуль контролирует до 4 аналоговых исполнительных устройств + / -10 В, + / -5 В, 0 ... 10 В, 0 ... 5 В, 2 ... 10 В, 1 ... 5 В, 0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА с погрешностью 0,05% от конечного значения диапазона измерения. Исполнительное устройство с 2, 3 или 4-проводной технологией может соединяться с каждым вставным разъемом. Диапазон измерения определяется параметризацией с поканальным использованием. Кроме того, каждый канал имеет свой светодиодный индикатор состояния.

Питание выходных устройств осуществляется по линии выходного тока (UBVX).

### Основные данные для заказа

Версия	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 2-channel, Current/Voltage
Заказ №	<a href="#">256610000</a>
Тип	UR20-2AO-UI-16-DIAG
GTIN (EAN)	4050118575736
Кол.	1 Штука

**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

**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
Масса нетто	83 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	7,799 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**

Вибростойкость	5 Гц ≤ F ≤ 8,4 Гц; амплитуда 3,5 мм в соответствии с IEC 60068-2-6, 8,4 Гц ≤ F	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
----------------	---	-----------------------------	-----

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

	≤ 150 Гц; ускорение 1 г в соответствии с IEC 60068-2-6		
Испытательное напряжение	500 V	Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Влажность воздуха (транспортировка)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Давление воздуха (транспортировка)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2	Давление воздуха (хранение)	От 1013 гПа (высота 0 м) до 700 гПа (высота 3000 м) в соответствии с DIN EN 61131-2
Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2	Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2
Ударная нагрузка	15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27		

### Системные данные

Вид модуля	Аналоговый модуль вывода	Интерфейс	Системная шина U-remote
Гальваническая развязка	Напряжение 500 В пост. тока между токовыми трактами	Соединение	PUSH IN
Скорость передачи системной шины, макс.	48 MBit/s		

### Электропитание

Напряжение питания	24 V DC +20 %/ -15 %, от системной шины	Потребляемый ток от I <sub>сист.</sub> , тип.	8 mA
Потребляемый ток от I <sub>ВЫХ.</sub> (соответствующий сегмент электропитания)	110 mA		

### аналоговые выводы

Защита от короткого замыкания	Да	Сопrotивление нагрузки, напряжение	> 1 кОм (при температуре окружающей среды > 50 °C, макс. общий ток датчика = 25 mA)
Ток полного сопротивления нагрузки	<600 Ω	Точность повторения	<1 мВ эф.
Точность	±0,1 % FSR макс., 0,05 % тип FSR.	Разрешение	16 Bit
Температурный коэффициент	30 ppm/K	Количество аналоговых выходов	2
Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Да
Выходная переменная	Напряжение (0...5 В, 0...10 В, 1...5 В, 2...10 В, ±10 В, ±5 В), Ток (0...20 mA или 4...20 mA)	Время отклика	1 мс / 2 канала
Монотонность	Да	Перекрестные помехи между каналами в FSR	0.001 %
Подключение исполнительного устройства	2-проводной (автоматическое распознавание), 4-проводн.	Макс. ошибка между T <sub>мин.</sub> и T <sub>макс.</sub> в FSR	0.24 %
Замените значения	Да		

**Технические данные**

**Классификации**

ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

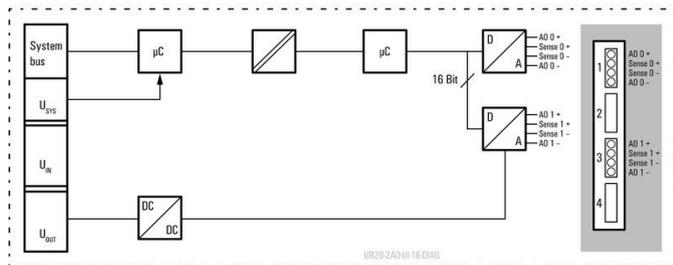
## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

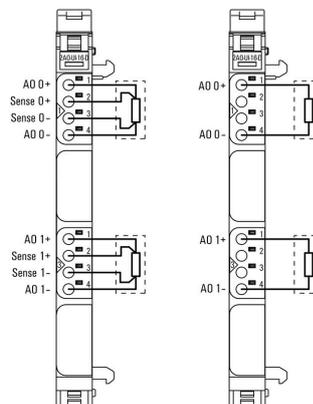
www.weidmueller.com

### Изображения

#### Block diagram

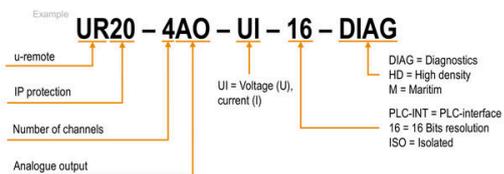


#### Connection diagram



#### Объяснение сокращений

##### Analogue output modules



## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Принадлежности

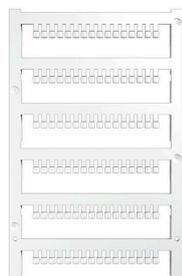


Принадлежности системы  
 Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

### Основные данные для заказа

Тип	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



**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

**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.

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

**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	mm

### 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	

## UR20-2AO-UI-16-DIAG

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

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

### Аксессуары

#### 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		

#### Электронные модули



#### Основные данные для заказа

Тип	UR20-EM-2566 100000-SP	Версия	
Заказ №	<a href="#">2568380000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118578850		
Кол.	1 ST		

**UR20-2AO-UI-16-DIAG**

**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-2566 100000-SP	Версия	
Заказ №	<a href="#">2568340000</a>	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118578430		
Кол.	5 ST		