

## UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия

**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 ( $U_{\text{Вых}}$ ).

## Основные данные для заказа

Исполнение	Вынесенный модуль ввода-вывода, IP20, Аналоговые сигналы, Выход, Ток/напряжение, 4-канальный
Номер для заказа	<a href="#">1506930000</a>
Тип	UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD
GTIN (EAN)	4050118315516
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	<b>Эта артикул в перспективе будет недоступен.</b>
Доступно до	2021-12-31
Альтернативное изделие	<a href="#">1315730000</a>

## UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Глубина	76 мм	Глубина (дюймов)	2,992 inch
Масса нетто	74 g	Размеры крепежа, высота	128 мм
Ширина	11,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,453 inch

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Данные соединения

Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	0,35 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0,35 mm <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm <sup>2</sup>

## Интерфейс RS

Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Да
Защита от короткого замыкания	Да		

## Общие данные

Вибростойкость	5 Гц ≤ F ≤ 8,4 Гц: амплитуда 3,5 мм в соответствии с IEC 60068-2-6, 8,4 Гц ≤ F ≤ 150 Гц: ускорение 1 г в соответствии с IEC 60068-2-6			
Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту DIN EN 61131-2			
Влажность воздуха (транспортировка)	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			
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа (высота ≤ 2000 м) в соответствии с 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			
Испытательное напряжение	500 V			
Категория перенапряжения	II			
Класс пожаростойкости UL 94	V-0			
Ограниченные зоны	Отрицательное расширение	Y-координата	-40 мм	
		Z-координата	0 мм	
		X-координата	-28 мм	
	Положительное расширение	Тип ограниченной зоны		тепловой
		X-координата	43 мм	
		Y-координата	160 мм	
Z-координата	85 мм			
Рейка	TS 35			
Степень загрязнения	2			
Ударная нагрузка	15 г более 11 мс, половина синусоидальной волны, в соответствии с IEC 60068-2-27			

## UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Последовательные входы

Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Да
Защита от короткого замыкания	Да		

## Системные данные

Вид модуля	Аналоговый модуль вывода	Гальваническая развязка	500 В пост. тока между контурами тока
Интерфейс		Протокол полевой шины	CANopen, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, POWERLINK
	Системная шина U-remote		
Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit		

## Электропитание

Напряжение питания	24 V DC +20 %/ -15 %, от системной шины		
Потребляемый ток от I <sub>ВХ</sub> . (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип.	8 mA		
Потребляемый ток от I <sub>ВХ</sub> . (сегмент электропитания элемента сопряжения полевой шины), тип.	мин.	8 mA	
	макс.	8 mA	
	номин.	8 mA	
Потребляемый ток от I <sub>ВЫХ</sub> . (соответствующий сегмент электропитания)	85 mA		
Потребляемый ток от I <sub>ВЫХ</sub> . (соответствующий сегмент электропитания)	номин.	85 mA	
	макс.	85 mA	
	мин.	85 mA	

## аналоговые выходы

Время отклика	1 мс / 4 канала	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)
Диагностика модуля	Да	Диагностика отдельных каналов	Да
Замените значения	Да	Защита от короткого замыкания	Да
Количество аналоговых выходов	4	Коэффициент стоячей волны	0 %
Макс. ошибка между Т мин. и Т макс.	220 ppm FSR	Монотонность	Да
Перекрестные помехи между каналами	0 % FSR	Подключение исполнительного устройства	2-проводной (ток и напряжение), 3- и 4-проводные (напряжение), 2-проводной (автоматическое распознавание)
Разрешение	16 Bit	Сопrotивление нагрузки, напряжение	> 1 кОм (при температуре окружающей среды > 50 °C, макс. общий ток датчика = 25 mA)
Температурный коэффициент	Измерение напряжения 20 м. д. / тока 31 м. д. / °K	Тип	1. U (0...5 В, 0...10 В, 1...5 В, 2...10 В, ±10 В), 2. I (0-20 mA или 4-20 mA)
Ток полного сопротивления нагрузки	< 600 Ом	Точность	±0,1 % FSR max., 0,05 % FSR typ.
Точность повторения	< 1 mV eff.		

## UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC001596	ETIM 7.0	EC001596
ECLASS 9.0	27-24-26-01	ECLASS 9.1	27-24-26-01
ECLASS 10.0	27-24-26-01	ECLASS 11.0	27-24-26-01

## Важное примечание

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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E141197

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Release-Notes - Firmware</a>
Программное обеспечение	<a href="#">Archiv Firmware UR20-4AO_UI 4AO_UI-0002151-01_02_00-4</a>
Пользовательская документация	<a href="#">MAN_U-REMOTE_DE</a> <a href="#">MAN_U-REMOTE_EN</a>

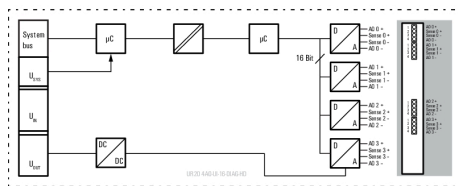
**UR20-4AO-UI-16-DIAG-HD**

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

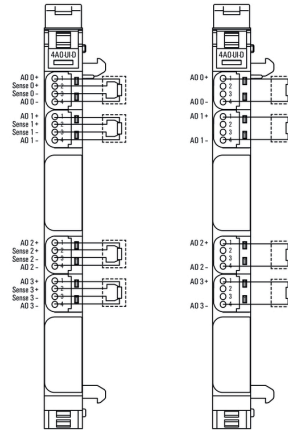
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Block diagram**



**Connection diagram**



**Miscellaneous**



Note: Please order connector separately