#### **UR20-4AO-UI-16-M-DIAG**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия, Подобно иллюстрации





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

Аналоговый выходной модуль контролирует до 4 аналоговых исполнительных устройств + / -10 B, + / -5 B, 0 ... 10 B, 0 ... 5 B, 2 ... 10 B, 1 ... 5 B, 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 (UBЫX).

#### Основные данные для заказа

Danasa	Departs 1/0 may hale 1000 Anadam signals Octavita
Версия	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, 4-channel, Current/Voltage
Заказ №	<u>2453870000</u>
Тип	UR20-4AO-UI-16-M-DIAG
GTIN (EAN)	4050118467963
Кол.	1 Штука

1

#### **UR20-4AO-UI-16-M-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	<u>Cайт UL</u>	
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
Размеры крепежа, высота	128 mm	Масса нетто	94 g

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C +85 °C	Рабочая температура	-20 °C60 °C	

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением	
Исключение из RoHS (если	7a, 7cl	
применимо/известно)		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1	
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8	
Углеродный след продукта	Производственный цикл	8,658 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 mm²
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

Дата создания 04.11.2025 02:08:12 МЕХ





#### 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 g 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	500 В пост. тока между контурами тока	Данные процесса	8 Byte
Протокол полевой шины	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN, IEC 61162-450	Скорость передачи системной шины, макс.	48 Mbit
Электропитание			
Напряжение питания	24 V DC +30 %/ -25 %, от системной шины	Потребляемый ток от Ісист., тип.	8 мА
Потребляемый ток от IBЫХ. (соответствующий сегмент электропитания)	85 мА		
аналоговые выводы			
Защита от короткого замыкания	Да	Сопротивление нагрузки, напряжение	> 1 кОм (при температуре окружающей среды > 50°С, макс. общий ток датчика = 25 мА)
Ток полного сопротивления нагрузки	<600 Ω	Точность повторения	<1 мВ эф.
Точность	±0,1 % FSR макс., 0,05 % тип FSR.	Тип	1. U (05 B, 010 B, 1 5 B, 210 B, ±10 B), 2. I (0-20 мА или 4-20 мА)
Разрешение	16 Bit	Температурный коэффициент	Измерение напряжения 20 м. д. / тока 31 м. д. / °К
Количество аналоговых выходов	4	Диагностика модуля	Да
Диагностика отдельных каналов	Да	Выходная переменная	Напряжение (О5 В, О 10 В, 15 В, 210 В, ±10 В, ±5 В), Ток (О20 мА или 420 мА)





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Время отклика	1 мс / 4 канала	Монотонность	Да
Перекрестные помехи между каналами в FSR	0.001 %	Подключение исполнительного устройства	2-проводной (автоматическое распознавание), 4- проводн.
Макс. ошибка между Т мин. и Т макс. в 220 % FSR		Замените значения	Да

EC001596	ETIM 7.0	EC001596
EC001596	ETIM 9.0	EC001596
EC001596	ECLASS 9.0	27-24-26-01
27-24-26-01	ECLASS 10.0	27-24-26-01
27-24-26-01	ECLASS 12.0	27-24-26-01
27-24-26-01	ECLASS 14.0	27-24-26-01
27-24-26-01		
	EC001596 EC001596 27-24-26-01 27-24-26-01 27-24-26-01	EC001596 ETIM 9.0 EC001596 ECLASS 9.0 27-24-26-01 ECLASS 10.0 27-24-26-01 ECLASS 12.0 27-24-26-01 ECLASS 14.0

# Weidmüller **3**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

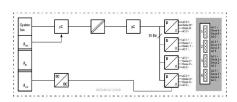
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

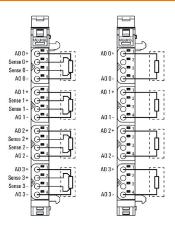
**UR20-4AO-UI-16-M-DIAG** 

#### Подобно иллюстрации

Изображения

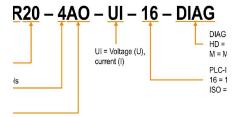


#### Подобно иллюстрации



#### Объяснение сокращений

#### t modules



#### **UR20-4AO-UI-16-M-DIAG**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Принадлежности

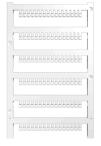


Принадлежности системы Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

#### Основные данные для заказа

Тип	UR20-EBK-ACC	Версия
Заказ №	<u>1346610000</u>	End bracket, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Кол.	5 ST	
Тип	UR20-SM-ACC	Версия
	UR20-SM-ACC 1339920000	Версия Cover, ,

#### Blank



#### Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Версия
Заказ №	<u>1323710000</u>	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



#### **UR20-4AO-UI-16-M-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 №	1323700000	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы
GTIN (EAN)	4050118126761	толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (Р): 3.50 Weidmueller, по
Кол.	192 ST	желанию клиента
Тип	DEK 5/8-11.5 MC SDR	Версия
Тип Заказ №	DEK 5/8-11.5 MC SDR 1341610000	Версия  Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 8.00
	,	·

#### **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 №	1341630000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 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.

#### **UR20-4AO-UI-16-M-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 №	0330800000	Клеммная рейка, Аксессуар, Алюминий, необработанный,
GTIN (EAN)	4008190100650	Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
V	40.14	

#### 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 №	<u>1747350000</u>	Клеммная рейка, Аксессуар, Нержавеющая сталь 1.4301,
GTIN (EAN)	4032248003372	необработанный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5
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 №	0383400000	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым
GTIN (EAN)	4008190088026	покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35
Кол.	40 M	mm, Глубина: 7.5 mm
Тип	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	Версия
Заказ №	0514500000	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым
GTIN (EAN)	4008190046019	покрытием и пассивированный, Ширина: 2000 mm, Высота: 35
Кол.	40 M	mm, Глубина: 7.5 mm
Тип	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	Версия
Тип Заказ №	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN 0514510000	Версия Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым
	, , ,	
Заказ №	0514510000	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым
Заказ № GTIN (EAN)	<u>0514510000</u> 4008190116620	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 1000 mm, Высота: 35
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	0514510000 4008190116620 20 M	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 1000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	0514510000 4008190116620 20 M TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	Клеммная рейка, Аксессуар, Сталь, с гальваническим цинковым покрытием и пассивированный, Ширина: 1000 mm, Высота: 35 mm, Глубина: 7.5 mm

Дата создания 04.11.2025 02:08:12 МЕХ

#### **UR20-4AO-UI-16-M-DIAG**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 №
 2903690000
 0.14mm², 2.5mm², Трапецеидальный обжим

 GTIN (EAN)
 4099986027008

 Кол.
 1 ST

#### Базовые модули



#### Основные данные для заказа

Тип UR20-BM-SP Версия

Заказ № 1350930000 Replacement part, , Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4050118402735

Кол. 5 ST

#### Plugkit



#### Основные данные для заказа

 Тип
 UR20-PK-2453870000-SP
 Версия

 Заказ №
 2508780000
 Replacement part

 GTIN (EAN)
 4050118525724

 Кол.
 5 ST

Дата создания 04.11.2025 02:08:12 МЕХ