# Справочный листок технических данных

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

### Изображение изделия, Подобно иллюстрации



Современный промышленный интернет вещей (IIoT) требует мощной и гибкой автоматизации. Серию u-mation отличает инновационная аппаратная экосистема с модульными мощными контроллерами для применения в сложных промышленных условиях и IIoT. Многоядерные архитектуры, открытая рабочая система u-OS, а также широкий спектр интерфейсов обеспечивают высокоточное управление в реальном времени, сбор данных и периферийные вычисления в одной системе. Совместимые модули ввода/вывода, компактные инженерные решения и защищенные шлюзы IoT позволяют масштабировать любое применение. Начальные наборы и принадлежности помогают быстро начать работу и поддерживают эффективные процессы разработки.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | u-control 2000 studio, OpenLinux Automation Controller with EtherCAT interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20 |
| Заказ № | 2638920000 |
| Тип | UC20-SL2000-OLAC-EC |
| GTIN (EAN) | 4050118688641 |
| Кол. | 1 Штука |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен. |
| Последняя дата заказа | 2026-12-31T00:00:00+01:00 |

# Справочный листок технических данных

## UC20-SL2000-OLAC-EC

**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 | Сайт UL |
| 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 | 52 mm | Ширина (в дюймах) | 2.0472 inch |
| Размеры крепежа, высота | 128 mm | Масса нетто | 250 g |

### Температуры

| | |
|---|---|
| Рабочая температура | -20 °C...55 °C |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |
| SCIP | b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc |

### Данные соединения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG) | AWG 26 | Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG) | AWG 16 |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) | AWG 26 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG) | AWG 16 |
| Вид соединения | PUSH IN | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 1.5 mm² |
| Сечение соединения проводника, тонко скрученного, макс. | 1.5 mm² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.14 mm² |

### Общие данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |

### Системные данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вид модуля | Контроллер | Интерфейс | 2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB |
| Количество модулей, макс. | 64 | Интерфейс настройки конфигурации | Micro USB 2.0 |

# Справочный листок технических данных

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Возможно расширение памяти программных данных | Да | Процессор | Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM |
| Размер памяти пользовательских данных | 4 GB | Соединение | PUSH IN |
| Средство проектирования | u-create studio | Среда программирования | На базе CoDeSys |
| Тип памяти программных данных | DDR4 | Память (Flash) | 4 GB, 32 GB via microSD |
| Часы реального времени | С подпиткой от аккумуляторов | Протокол полевой шины | EtherCAT |
| Скорость передачи объединяющей шины, макс. | 48 MBit/s | | |

### Электропитание

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ток питания для IBX. (по линии входного тока) , макс. | 5 A | Потребляемый ток от Iсист., тип. | 116 мА |
| Питающее напряжение для выводов | 24 V DC +20 %/ -15 % | Система электропитания и устройства ввода | 24 V DC +20 %/ -15 % |
| Ток питания для пути выходного тока, макс. | 5 A | | |

### Гарантия

| | |
|---|---|
| Период времени | 1 год |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC000236 | ETIM 9.0 | EC000236 |
| ETIM 10.0 | EC000236 | ECLASS 14.0 | 27-24-22-07 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-22-07 | | |

# Справочный листок технических данных

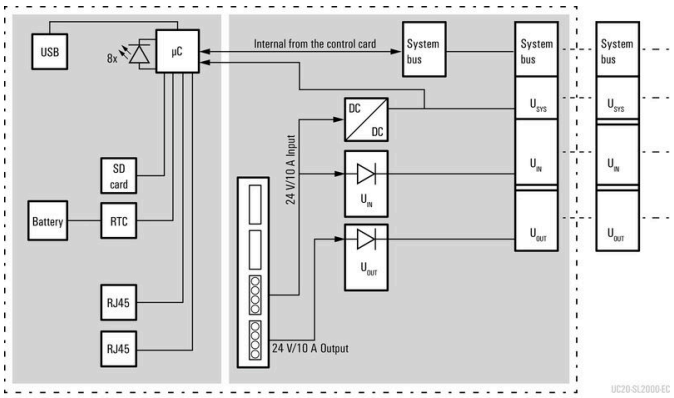
## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

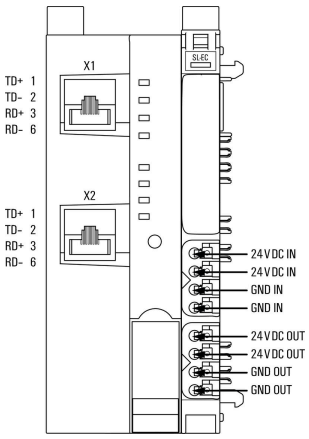
www.weidmueller.com

## Изображения

### Block diagram




### Connection diagram, Подобно иллюстрации



# Справочный листок технических данных

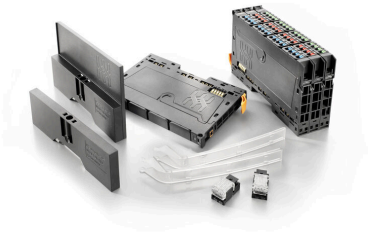
## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

# Аксессуары

## Принадлежности



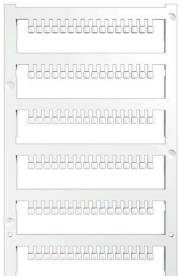
Принадлежности системы
Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | UR20-EBK-ACC | Версия |
| Заказ № | 1346610000 | Концевой стопор, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596 | |
| Кол. | 5 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Тип | UR20-SM-ACC | Версия |
| Заказ № | 1339920000 | Крышка, , |
| GTIN (EAN) | 4050118144727 | |
| Кол. | 20 ST | |

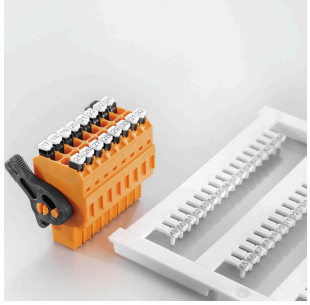
## Blank



### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | PM 2.7/2.6 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1323710000 | 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



# Справочный листок технических данных

## UC20-SL2000-OLAC-EC

**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 (P): 3.50 Weidmueller, по |
| Кол. | 192 ST | желанию клиента |

### 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 (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118145946 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 500 ST | |

# Справочный листок технических данных

## UC20-SL2000-OLAC-EC

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Специальный знак

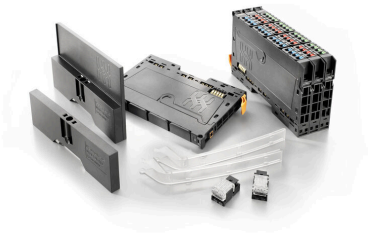


Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.
Планки 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 SDR | Версия |
| Заказ № | 1341610000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | Weidmueller, по желанию клиента |
| Кол. | 100 ST | |

### 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 | IE-USB-A-MICRO-1.8M | Версия |
| Заказ № | 1487980000 | Кабель USB, USB A, USB Micro, ПВХ, 1.8 m |
| GTIN (EAN) | 4050118298451 | |
| Кол. | 1 ST | |