

UC20-WL2000-AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Для современных приложений «Интернет вещей» технология автоматизации должна быть в большей степени эффективной и легко приспособляемой. u-mation предлагает скоординированную линейку современного оборудования, предназначенного для подготовки ваших машин и систем для перспективных требований. u-control 2000, одна из наиболее компактных и передовых систем управления на рынке, является центральным элементом нашего ассортимента оборудования. u-control 2000 формирует основу, требуемую для использования наших технических решений u-create web, studio и IoT (Интернет вещей). Модульная конструкция контроллеров основана на удаленной системе ввода-вывода u-remote, которая позволяет выполнять расширение на основе потребностей для включения других компонентов семейства u-mation.

Основные данные для заказа

Исполнение	Controller, IP20, AutomationController, На основе веб-технологий, u-control 2000 web, встроенные технические средства: u-create web для ПЛК (система реального времени) и IIoT-приложения и совместимые с CODESYS (u-OS)
Номер для заказа	1334950000
Тип	UC20-WL2000-AC
GTIN (EAN)	4050118138351
Кол.	1 шт.

UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	76 мм	Глубина (дюймов)	2,992 inch
Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Ширина	52 мм	Ширина (в дюймах)	2,047 inch
Размеры крепежа, высота	128 мм	Масса нетто	232 g

Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN
----------------	---------

Общие данные

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Рейка	TS 35
-----------------------------	-----	-------	-------

Системные данные

Вид модуля	Контроллер	Интерфейс	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB
Интерфейс настройки конфигурации	Micro USB 2.0	Память (Flash)	8 GB, 32 GB via microSD
Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM	Скорость передачи объединяющей шины, макс.	48 Mbit
Соединение	2 x вставные разъемы RJ45	Среда программирования	на основе веб-технологий
Средство проектирования	u-create web, u-OS	Часы реального времени	С подпиткой от аккумуляторов
макс. число модулей	64		

Электропитание

Питающее напряжение для выводов	24 V DC +20 %/ -15 %	
Потребляемый ток от I _{сист.} тип.	116 мА	
Система электропитания и устройства ввода	24 V DC +20 %/ -15 %	
Ток питания для I _{ВХ} . (по линии входного тока)	мин.	0 мА
	макс.	5 000 мА
	номин.	5 000 мА
Ток питания для I _{ВХ} . (по линии входного тока) , макс.	5 А	
Ток питания для I _{ВЫХ} . (по линии выходного тока)	макс.	5 000 мА
	номин.	5 000 мА
	мин.	0 мА
Ток питания для I _{ВЫХ} . (по линии выходного тока) , макс.	5 А	

Классификации

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ECLASS 9.0	27-24-22-07	ECLASS 9.1	27-24-22-07
ECLASS 10.0	27-24-22-07	ECLASS 11.0	27-24-22-07
ECLASS 12.0	27-24-22-07	ECLASS 13.0	27-24-22-07

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	b2baa72f-7638-44ad-b8eb-76854d0293dc

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV/GL certificate RINA certificate Bureau Veritas - Type Approval Certificate Lloyd's Register - Type Approval Certificate Hazardous Locations - UL Class 1 Division 2 Group ABCD IECEX UL ATEX ABS-American Bureau Of Shipping - Certificate of PDA Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC Application notes – Installing and using Node-RED App on u-OS Setup of Procon Web ES on u-OS Application notes – Setup of Modbus TCP connection in CODESYS on u-OS Application notes – Setup of FTP client in CODESYS Application notes – UC-Codesys NVL in Node-RED Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V1 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS Application notes – Measuring higher voltages and currents with u-remote Application notes – UR20-1COM-RSxxx-V2 -Setup of Modbus and Serial communication in CODESYS Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa
Уведомление об изменении продукта	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
Программное обеспечение	Software – u-link VPN-Client Firmware – Current firmware u-create web Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Firmware – Archived firmware u-create web Firmware – Downgrade firmware u-OS 2.1.x to u-create web 1.16.1 Firmware – Upgrade firmware u-create web to u-OS Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
Пользовательская документация	u-link Technical User Guide u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English) Quick reference / Instruction inlay - u-control web hardware 20210504 Security Advisory - Accidentally open network port in u-controls and IoT-Gateways 20221214 Security Advisory - Multiple IoT and control products affected by JavaScript injection vulnerability Security Advisory - Multiple products affected by CodeMeter Runtime vulnerability
Каталог	Catalogues in PDF-format

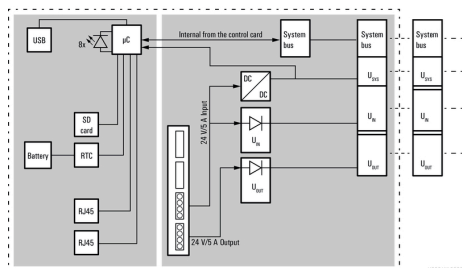
UC20-WL2000-AC

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

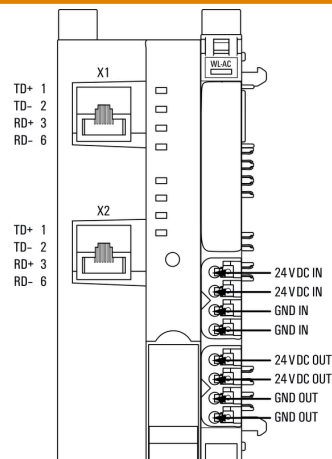
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Connection diagram



Azure
Certified
Device

UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



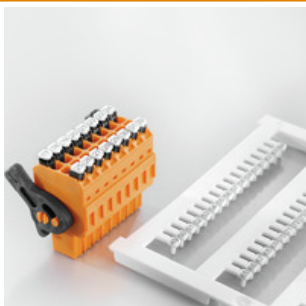
Принадлежности системы

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	Исполнение
Номер для заказа	4046610000	Концевой стопор, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Кол.	5 Шт.	
Тип	UR20-SM-ACC	Исполнение
Номер для заказа	4049920000	Крышка, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Кол.	20 Шт.	
Тип	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Исполнение
Номер для заказа	4047980000	Кабель USB, USB A, USB Micro, ПВХ, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Кол.	1 Шт.	

Специальный знак



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	4043700000	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 Шт.	желанию клиента

UC20-WL2000-AC

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Служба удаленного доступа u-link



Служба удаленного доступа u-link Weidmüller обеспечивает простой доступ к устройствам Ethernet в удаленной сети.

При использовании u-link VPN Server в качестве сервера центральной точки встречи VPN-клиенты (служебный ПК и клиенты u-link Weidmüller) всегда выполняют исходящее соединение и, таким образом, соответствуют обычным требованиям к безопасности в сфере ИТ.

Для обеспечения целостности данных для каждой учетной записи клиента u-link (надежная изоляция клиента) используются отдельные экземпляры баз данных и серверов.

Связь между VPN-сервером u-link и удаленными клиентами (служебные ПК и клиенты u-link) осуществляется через защищенное сертификатом соединение openVPN.

Принцип u-link — это «конфигурирование вместо программирования», использование интуитивно понятно и не требует специальных знаний.

Набор отличительных особенностей:

- Удаленный доступ VPN одним нажатием для служебных ПК
- easyAccess: веб-, RDP- или VNC-подключения к удаленным хостам полностью основаны на использовании браузера для работы с планшета или смартфона
- Управление организациями и группами
- Топологии, включая сторонние конечные устройства
- Управление прошивками: индикация состояния прошивки всех роутеров и опция управляемого по времени автоматического обновления прошивки
- Индивидуальные права доступа: детализированная конфигурация прав доступа к устройствам в целевой сети
- Расширенный журнал событий: представление всех действий на портале u-link с обширными функциями фильтрации и экспорта
- Политика в отношении паролей: повышенная безопасность благодаря настраиваемой спецификации минимальных требований к качеству и сроку действия паролей

Weidmüller предлагает следующие варианты использования и дополнительные опции для службы удаленного доступа u-link:

базовая версия:

- Автоматически назначается при регистрации на сайте u-link.weidmueller.com
- Бесплатное использование в течение 6 месяцев, продление до 365 дней при регистрации нового клиента u-link
- Полный набор отличительных особенностей
- Неограниченное количество пользователей
- Макс. 50 устройств с поддержкой u-link (точки доступа к удаленной сети)
- 1 одновременное VPN-соединение

Нет ограничений по объему данных или скорости (при нормальном использовании на рынке)

Расширение возможностей

- Дополнительно 50/100/250/500/1000 или более

UC20-WL2000-AC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

		оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	28304220000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		1 000 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-CNSERVER-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830140000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Обеспечивает
GTIN (EAN)		использование сервера в Китае для безопасного и надежного
Кол.	1 шт.	двустороннего VPN-соединения с Китаем.
Тип	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830130000	Код лицензии "Соединение VPN" для службы дистанционного
GTIN (EAN)		доступа u-link. Может использоваться в качестве дополнительного
Кол.	1 шт.	соединения VPN или для продления срока действия уже активированного соединения VPN.
Тип	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830090000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет 50
GTIN (EAN)		дополнительных настраиваемых клиентов u-link на оборудовании
Кол.	1 шт.	Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-500-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830120000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		500 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.
Тип	U-LINK-250-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	2830110000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link. Добавляет
GTIN (EAN)		250 дополнительных настраиваемых клиентов u-link на
Кол.	1 шт.	оборудовании Weidmüller к базовой лицензии и продлевает срок действия базовой лицензии соответствующим образом.

UC20-WL2000-AC

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	Исполнение
Номер для заказа	48331610000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	100 Шт.	

Neutral



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	483313710000	OMNIMATE Signal – серия PM, Маркировочные элементы толкателя, 2.7 x 2.6 mm, Шаг в мм (P): 3.50 Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118126778	
Кол.	960 Шт.	

UC20-WL2000-AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Neutral



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	Исполнение
Номер для заказа	1630000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, белый
Кол.	500 Шт.	