

UC20-WL2000-AC-CAN**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, Интерфейс CAN, встроенные технические средства: u-create web для ПЛК (система реального времени) и IIoT-приложения и совместимые с CODESYS (u-OS)
Номер для заказа	2928020000
Тип	UC20-WL2000-AC-CAN
GTIN (EAN)	4099986655720
Кол.	1 Шт.

UC20-WL2000-AC-CAN

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
Масса нетто	232 g		

Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN, CAN-интерфейс (тип B2CF 3.50/180LR)
----------------	---

Общие данные

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

Системные данные

Вид модуля	Контроллер	Интерфейс	1x CAN (optional), 2x 1 Gbps (RJ45)
Интерфейс настройки конфигурации	Micro USB 2.0	Память (Flash)	8 GB, 32 GB via microSD
Протокол полевой шины	CANopen	Процессор	Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM
Скорость передачи объединяющей шины, макс.	48 Mbit	Соединение	PUSH IN
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 mA	
Система электропитания и устройства ввода	24 V DC +20 %/ -15 %	
Ток питания для I _{ВХ} . (по линии входного тока)	мин.	0 mA
	номин.	5 A
	макс.	5 000 mA
Ток питания для I _{ВХ} . (по линии входного тока) , макс.	5 A	
Ток питания для I _{ВЫХ} . (по линии выходного тока)	мин.	0 mA
	макс.	5 000 mA
	номин.	5 A
Ток питания для I _{ВЫХ} . (по линии выходного тока) , макс.	5 A	

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-CAN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии	available from Q4 2023
---------------------	------------------------

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	DNV/GL certificate IECEX UL ATEX
--	--

Технические данные	Application notes – Use of Node-RED contrib OpcUa CAD data – STEP
--------------------	--

Уведомление об изменении продукта	Release notes - u-OS App PROCON-WEB ES
-----------------------------------	--

Программное обеспечение	Runtime Software – Archived CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package Compatibility information – Archived u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – u-OS App CODESYS Control SL Runtime Runtime Software – CODESYS Control SL for Weidmueller u-OS Package
-------------------------	---

Пользовательская документация	u-control Handbuch (Deutsch) u-control Manual (English)
-------------------------------	--

Каталог	Catalogues in PDF-format
---------	--

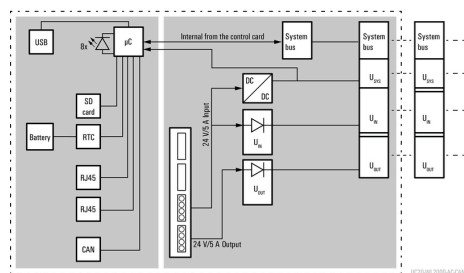
UC20-WL2000-AC-CAN

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

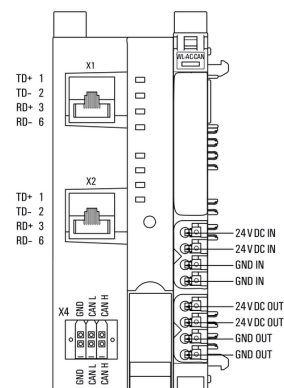
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Connection diagram



UC20-WL2000-AC-CAN

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-SM-ACC	Исполнение
Номер для заказа	1899920000	Крышка, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Кол.	20 Шт.	
Тип	UR20-EBK-ACC	Исполнение
Номер для заказа	1899920000	Концевой стопор, ,
GTIN (EAN)	4050118151596	
Кол.	5 Шт.	
Тип	IE-USB-A-MICRO-1.8M	Исполнение
Номер для заказа	1899920000	Кабель USB, USB A, USB Micro, ПВХ, 1.8 m
GTIN (EAN)	4050118298451	
Кол.	1 Шт.	

UC20-WL2000-AC-CAN

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-CAN

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-CNSERVER-1Y	Исполнение
Номер для заказа	6830140000	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	6830130000	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-100-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	6830100000	Код лицензии для службы удаленного доступа u-link., Добавляет
GTIN (EAN)		100 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-1000-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	68304220000	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-250-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	6830110000	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.
Тип	U-LINK-50-DEVICES-1Y	Исполнение
Номер для заказа	6830090000	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.

Специальный знак



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	6830370000	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-CAN

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.	

Neutral



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	163710000	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-CAN

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	1610000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00
GTIN (EAN)	4050118146059	Weidmueller, по желанию клиента
Кол.	100 шт.	