

UC20-M3000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

С u-control M3000 решения по автоматизации можно полностью интегрировать в IoT. Мощный контроллер также работает как периферийное устройство, обеспечивая локальную информацию в сети, и может быть расширен путем подключения функциональных модулей - идеально подходит для автоматизации и IIoT. Модуль u-control M4000 содержит два дополнительных ядра ЦП, два дополнительных Ethernet-интерфейса и больше памяти ОЗУ, NV ОЗУ и флэш-памяти для сложных важных вычислений в области автоматизации.

Основные данные для заказа

Исполнение	Controller, IP20, AutomationController
Номер для заказа	2839150000
Тип	UC20-M3000
GTIN (EAN)	4064675446101
Кол.	1 Шт.

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	101 мм	Глубина (дюймов)	3,976 inch
Высота	120 мм	Высота (в дюймах)	4,724 inch
Ширина	80 мм	Ширина (в дюймах)	3,15 inch
Масса нетто	250 g		

Вероятность сбоя

MTBF	В соответствии со стандартом	MIL-HDBK-217-FN2
	Температура окружающей среды	50 °C

Данные соединения

Вид соединения	PUSH IN	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.	0,14 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 16
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0,14 mm ²		

Общие данные

Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту IEC 61131-2		
Влажность воздуха (транспортировка)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту IEC 61131-2		
Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конденсата по стандарту IEC 61131-2		
Давление воздуха (процесс)	≥ 795 гПа согласно IEC 61131-2		
Давление воздуха (транспортировка)	≥ 700 гПа согласно IEC 61131-2		
Давление воздуха (хранение)	≥ 700 гПа согласно IEC 61131-2		
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		
Монтаж в зависимости от рабочей температуры	Монтажное положение	горизонтально	
	Рабочая высота, макс.	2 000 м	
	Рабочая температура	мин.	-40 °C
		макс.	70 °C
	Монтажное положение	вертикально	
	Рабочая высота, макс.	2 000 м	
	Рабочая температура	мин.	-40 °C
		макс.	50 °C
	Монтажное положение	горизонтально	
	Рабочая высота, макс.	3 000 м	
	Рабочая температура	мин.	-40 °C
		макс.	60 °C
	Монтажное положение	вертикально	
	Рабочая высота, макс.	3 000 м	
	Рабочая температура	мин.	-40 °C
		макс.	50 °C
Рейка	TS 35		

UC20-M3000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные данные

Возможно расширение памяти программных данных	Нет	Интерфейс	2x Host (USB-A 2.0), 2x 1 Gbps (RJ45)
Интерфейс настройки конфигурации	USB-C (3.1), MicroSD CARD	Память (Flash)	16 ГБ
Процессор	Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	Размер памяти пользовательских данных	16 GB
Размер памяти программных данных	2 GB	Соединение	PUSH IN
Среда программирования	CODESYS	Средство проектирования	u-OS
Тип памяти пользовательских данных	eMMC	Тип памяти программных данных	DDR4
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 A номин. 10 A макс. 10 A
Ток питания для I _{вх.} (по линии входного тока), макс.	10 A
Ток питания для I _{вых.} (по линии выходного тока)	макс. 10 A номин. 10 A мин. 0 A
Ток питания для I _{вых.} (по линии выходного тока), макс.	10 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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Номер сертификата (cULusEX)	E223527

UC20-M3000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[Quick start guide – Modbus - Understanding Coils and Register](#)[Quick start guide – Function blocks for UR20-3EM-230V-AC](#)[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 MX0000 Manual \(English\)](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

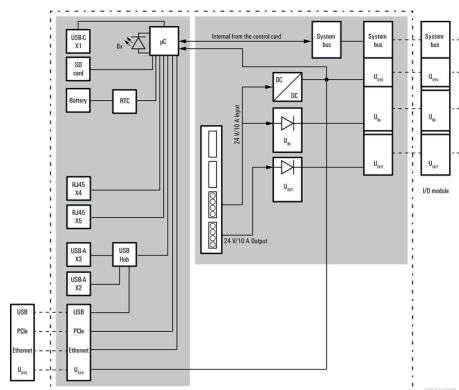
UC20-M3000

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

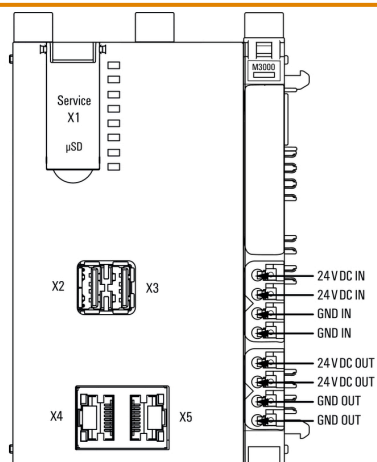
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram



Connection diagram



UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

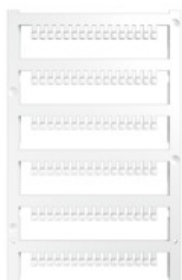
Специальный знак



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC SDR	Исполнение
Номер для заказа	1933700000	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

Neutral



Основные данные для заказа

Тип	PM 2.7/2.6 MC NE WS	Исполнение
Номер для заказа	1933710000	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 Шт.	

UC20-M3000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кабель USB - USB A - USB C

Собранные провода IE



Основные данные для заказа

Тип	IE-USB-A-C-2.0M	Исполнение
Номер для заказа	4038380020	Кабель USB, USB A, USB C, ПВХ, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329	
Кол.	1 Шт.	

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	4039920000	Крышка, ,
GTIN (EAN)	4050118144727	
Кол.	20 Шт.	

UC20-M3000

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.	

UC20-M3000

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.	