#### UC20-M4000



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

Версия	Управление с помощью CODESYS, u-OS, IP20, PUSH IN, 24 V DC +20 %/ -15 %, USB-C (3.1), MicroSD CARD, -40 °C70 °C
Заказ №	<u>2839160000</u>
Тип	UC20-M4000
GTIN (EAN)	4064675446125
Кол.	1 Штука





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Допуски к эксплуатации	CUL US ATE	× ( IECEx		
	FOR HAZ.LOC. C1D2	ILULA		
ROHS	Соответствовать			
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>			
Номер сертификата (cULusEX)	E223527			
Размеры и массы				
Глубина	101 mm	Глубина (дюймов)	3.9764 inch	
Высота	120 mm	Высота (в дюймах)	4.7244 inch	
Ширина	80 mm	Ширина (в дюймах)	3.1496 inch	
Размеры крепежа, высота	120 mm	Масса нетто	604 g	
Температуры				
Температура хранения	-40 °C +85 °C	Рабочая температура	-40 °C70 °C	
Вероятность сбоя				
SIL согласно IEC 61508	Нет			
MTBF	28 a			
MTBF	В соответствии со стандартом МІL-HDBK-217-FN2			
	Время работы (часы), г Температура окружаю			
Экологическое соответстви	э изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключ	иением		
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6al, 6c, 7a, 7cl			
REACH SVHC	methylenedi-p-cresol 11	thylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-7 9-47-1, Lead titanium trioxide 12060-00-3, Di 6-8, Lead 7439-92-1, Diphenyl(2,4,6-trimethyl	boron trioxide 1303-86-	
Данные соединения				
Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 16	
MOROTO, Marc. (AVVa)	AWG 26	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 16	
одножильного, макс. (AWG)	PUSH IN	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	
одножильного, макс. (AWG) Вид соединения Сечение подключаемого провода,	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника,	1.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG) Вид соединения Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. Сечение подключаемого проводника,		
одножильного, макс. (AWG) Вид соединения Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. Сечение подсоединяемого провода, гонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. Сечение подключаемого проводника,		
одножильного, макс. (AWG) Вид соединения Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. Сечение подсоединяемого провода, гонкий скрученный, мин. Общие данные	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. Сечение подключаемого проводника,		
одножильного, макс. (AWG) Вид соединения Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. Сечение подсоединяемого провода,	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. Сечение подключаемого проводника,		

Дата создания 28.11.2025 04:48:48 MEZ

Давление воздуха (процесс)

Статус каталога / Изображения

≥ 795 гПа согласно IEC 61131-2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Монтаж в зависимости от рабочей температуры	Монтажное положение	горизонтально	)	
	Рабочая высота, макс.	2000 m		
	Рабочая температура	мин.	-40 °C	
		макс.	70 °C	
	Монтажное положение	вертикально		
	Рабочая высота, макс.	2000 m		
	Рабочая температура	мин.	-40 °C	
		макс.	50 °C	
	Монтажное положение	горизонтально	горизонтально	
	Рабочая высота, макс.	3000 m		
	Рабочая температура	мин.	-40 °C	
		макс.	60 °C	
	Монтажное положение	вертикально		
	Рабочая высота, макс.	3000 m		
	Рабочая температура	мин.	-40 °C	
		макс.	50 °C	
Влажность воздуха (транспортировка	i) От 10 до 95 %, без образования конден	сата по стандарту ІЕС	61131-2	
Давление воздуха (транспортировка)	≥ 700 гПа согласно IEC 61131-2			
Давление воздуха (хранение)	≥ 700 гПа согласно IEC 61131-2			
Влажность воздуха (процесс)	От 10 до 95 %, без образования конден	сата по стандарту ІЕС	61131-2	
Влажность воздуха (хранение)	От 10 до 95 %, без образования конден	сата по стандарту ІЕС	61131-2	

#### Системные данные

Вид модуля	Контроллер	Интерфейс	2x Host (USB-A 2.0), 4x 1 Gbps (RJ45)
макс. число модулей	64	Интерфейс настройки конфигурации	USB-C (3.1), MicroSD CARD
Возможно расширение памяти программных данных	Нет	Размер памяти программных данных	4 GB
Процессор	Quad Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	Размер памяти пользовательских данных	16 GB
Соединение	PUSH IN	Средство проектирования	u-OS
Среда программирования	CODESYS	Тип памяти программных данных	DDR4
Память (Flash)	16 ГБ	Часы реального времени	С подпиткой от аккумуляторов
Тип памяти пользовательских данны	ıx eMMC	Протокол полевой шины	EtherNet/IP, PROFINET

#### Электропитание

Ток питания для ІВХ. (по линии	10 A	Потребляемый ток от Ісист., тип.	116 мА
входного тока) , макс.			
Питающее напряжение для выводов	24 V DC +20 %/ -15 %	Система электропитания и устройства	a 24 V DC +20 %/ -15 %
		ввода	
Ток питания для ІВЫХ. (по линии	10 A		
выходного тока) , макс.			

#### Важное примечание

Сведения об изделии	The matching end brackets are included with the control.

#### Классификации

ETIM 6.0	EC000236	ETIM 7.0	EC000236
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-24-22-07





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

ECLASS 15.0

27-24-22-07



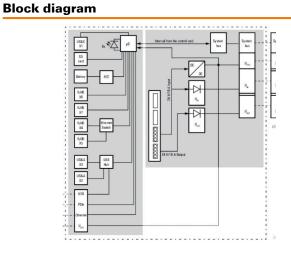
Изображения



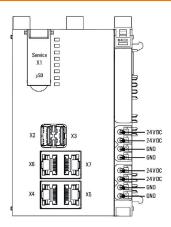
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### **Connection diagram**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### Принадлежности

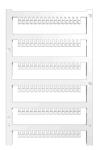


Принадлежности системы Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

#### 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
Тип Заказ №	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



Статус каталога / Изображения





#### 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 №	<u>1323700000</u>	OMNIMATE Signal – серия РМ, 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

#### **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 №	<u>1341630000</u>	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 8.00
GTIN (EAN)	4050118145946	Weidmueller, белый
Кол.	500 ST	

Статус каталога / Изображения

#### UC20-M4000



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 1341610000 Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (Р): 8.00 Заказ № GTIN (EAN) 4050118146059 Weidmueller, по желанию клиента 100 ST

#### Кабель USB - USB A - USB C

Кол.

Собранные провода ІЕ



#### Основные данные для заказа

Тип IE-USB-A-C-2.0M Заказ № 2838380020 Kабель USB, USB A, USB C, ПВХ, 2 m GTIN (EAN) 4064675444329

8 Статус каталога / Изображения





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

Осповнь	іе данные для заказ		
Тип	PZ 2.5 S	Версия	
Заказ №	2903690000	0.14mm², 2.5mm², Трапецеидальный обжим	
GTIN (EAN)	4099986027008		
Кол.	1 ST		