Справочный листок технических данных

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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 and CAN interface, Dual Core ARM Cortex A9, 624 MHz, 512 Mbyte RAM, -20 °C...55 °C, IP20
Заказ №	2655590000
Тип	UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN
GTIN (EAN)	4050118681512
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-CAN

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	232 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
Вставной разъем ввод/вывод	2 x вставные разъемы RJ45		

Общие данные

Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Справочный листок технических данных

UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Системные данные

Вид модуля	Контроллер	Интерфейс	2x Ethernet TCP/IP, 1x Micro USB, 1x CAN (optional)
Количество модулей, макс.	64	Интерфейс настройки конфигурации	Micro USB 2.0
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	CANopen, 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

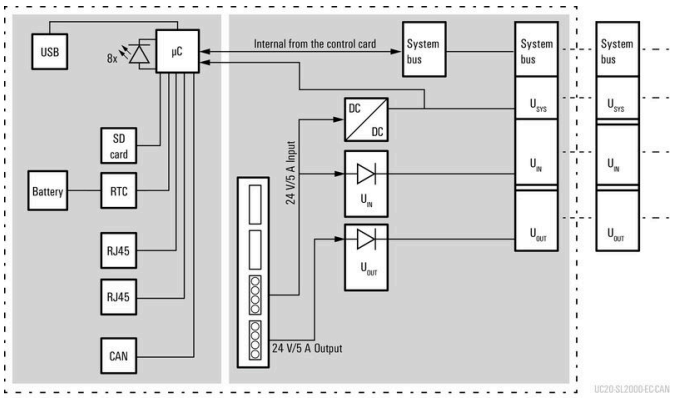
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

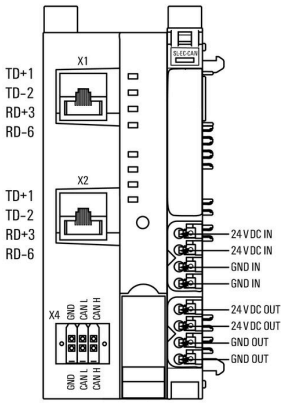
www.weidmueller.com

Изображения

Block diagram, Подобно иллюстрации



Connection diagram, Подобно иллюстрации



Справочный листок технических данных

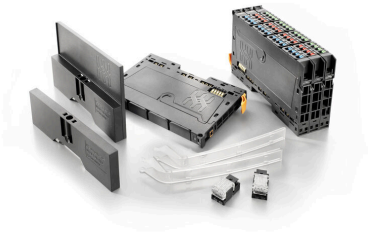
UC20-SL2000-OLAC-EC-CAN

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Принадлежности



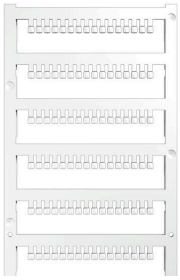
Принадлежности системы
Откройте для себя широкий спектр принадлежностей для вашей системы u-remote - идеальное дополнение для еще более эффективного и универсального использования.

Основные данные для заказа

Тип	UR20-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	

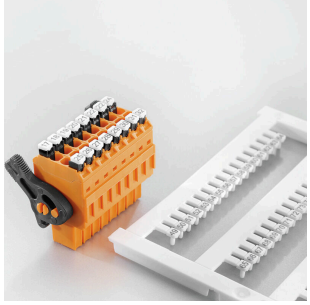
Blank



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-CAN

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-CAN

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Специальный знак

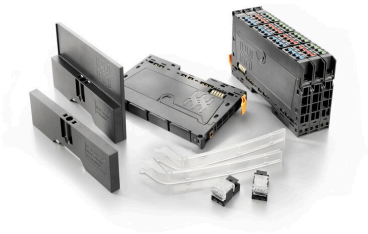


Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.
Планки 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	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	