



u-control M 시리즈를 통해 자동화 솔루션을 IoT에 완벽하게 통합할 수 있습니다. 이 강력한 제어 장치는 네트워크 내에서 로컬 정보를 제공하는 에지 장치로도 작동하며, 기능 모듈 연결을 통해 확장 가능합니다. 자동화 및 IIoT 애플리케이션에 이상적입니다. u-control M4000 제어 장치는 두 개의 추가 CPU 코어, 두 개의 추가 이더넷 인터페이스, 더 많은 RAM, NV-RAM 및 자동화 분야의 복잡한 에지 컴퓨팅을 위한 충분한 플래시 메모리를 제공합니다.

일반 주문 데이터

버전	Automation and EDGE Controller, u-OS preinstalled, supports container-software, open, flexible, independently, Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz, -40 °C...70 °C, IP20
주문 번호	2839150000
유형	UC20-M3000
GTIN (EAN)	4064675446101
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호 (cULusEX)	E223527

치수 및 중량

깊이	101 mm	깊이 (인치)	3.9764 inch
높이	120 mm	높이 (인치)	4.7244 inch
너비	80 mm	폭 (인치)	3.1496 inch
마운팅 치수 - 높이	120 mm	순중량	588 g

온도

보관 온도	-40 °C ... +85 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
-------	-------------------	-------	----------------

장애 확률

SIL(IEC 61508 준수)	없음	
MTBF	33 a	
MTBF	기준에 따름	MIL-HDBK-217-FN2
	작동 시간(시간), 최소	290778 h
	주변 온도	50 °C

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6a, 6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1, Lead titanium trioxide 12060-00-3, Diboron trioxide 1303-86-2, Lead monoxide 1317-36-8, Lead 7439-92-1, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide 75980-60-8
SCIP	e072cb22-9158-42b9-8dad-1408ca2860c6

결선 데이터

와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 26	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 16
와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 26	와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 16
결선 유형	PUSH IN	와이어 단면, 솔리드, 최대	1.5 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	1.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm ²		

시스템 데이터

모듈 유형	컨트롤러	인터페이스	2x Host (USB-A 2.0), 2x 1 Gbps (RJ45)
최대 모듈 수	64	구성 인터페이스	USB-C (3.1), MicroSD CARD
프로그램 데이터 메모리 확장 가능	예	프로그램 데이터 메모리 크기	2 GB
프로세서	Dual Core ARM Cortex A53, 1200 MHz	사용자 데이터 메모리 크기	16 GB
결선 유형	PUSH IN	엔지니어링 도구	u-OS
프로그래밍 환경	CODESYS	프로그램 데이터 메모리의 유형	DDR4

기술 데이터

메모리 (플래시)	16 GB	실시간 시계	배터리 버퍼 처리
사용자 데이터 메모리 유형	eMMC	Field bus 프로토콜	EtherNet/IP, PROFINET

일반 데이터

UL 94 가연성 등급	V-0		
장착 레일	TS 35		
공기압(작동)	≥ 795 hPa (IEC 61131-2에 따라)		
작동 온도 설치 의존	장착 위치	수평	
	작동 고도, 최대	2000 m	
	작동 온도	최소	-40 °C
		최대	70 °C
	장착 위치	수직	
	작동 고도, 최대	2000 m	
	작동 온도	최소	-40 °C
		최대	50 °C
	장착 위치	수평	
	작동 고도, 최대	3000 m	
	작동 온도	최소	-40 °C
		최대	60 °C
장착 위치	수직		
작동 고도, 최대	3000 m		
작동 온도	최소	-40 °C	
	최대	50 °C	
공기 습도(운반)	10% ~ 95%, 비응축 (IEC 61131-2에 따라)		
공기압(운반)	≥ 700 hPa (IEC 61131-2에 따라)		
공기압(보관)	≥ 700 hPa (IEC 61131-2에 따라)		
공기 습도(작동)	10% ~ 95%, 비응축 (IEC 61131-2에 따라)		
공기 습도(보관)	10% ~ 95%, 비응축 (IEC 61131-2에 따라)		

전원 공급

I의 공급 전류IN (입력 전류 경로), 최대	10 A	I의 전류 소비량시스템, 유형	116 mA
출력용 공급 전압	24 V DC +20 %/ -15 %	공급 전압 시스템 및 입력	24 V DC +20 %/ -15 %
I의 공급 전류OUT (출력 전류 경로), 최대 10 A			

보증

시간 간격	1년
-------	----

중요 참고 사항

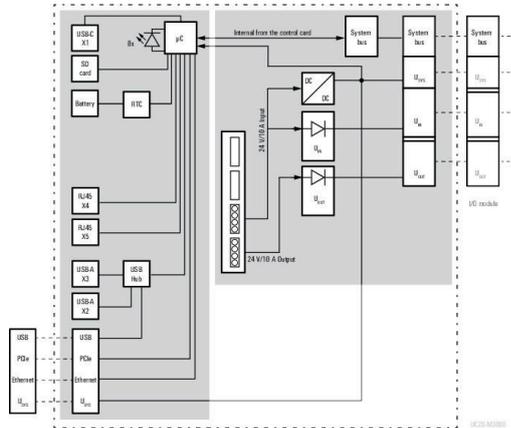
제품 정보	The matching end brackets are included with the control.
-------	--

분류

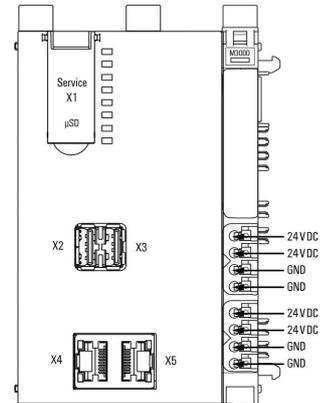
ETIM 8.0	EC000236	ETIM 9.0	EC000236
ETIM 10.0	EC000236	ECLASS 14.0	27-24-22-07
ECLASS 15.0	27-24-22-07		

도면

Block diagram



Connection diagram



액세서리

액세서리

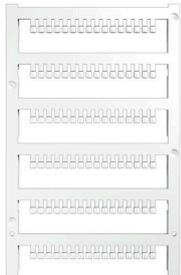


시스템 액세서리
 u-리모트 시스템을 위한 다양한 부속품을 알아보세요.
 애플리케이션을 더욱 효율적이고 유연하게 만들 수
 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	UR20-EBK-ACC	버전	
주문 번호	1346610000	End bracket, ,	
GTIN (EAN)	4050118151596		
수량	5 ST		
유형	UR20-SM-ACC	버전	
주문 번호	1339920000	Cover, ,	
GTIN (EAN)	4050118144727		
수량	20 ST		

Blank



일반 주문 데이터

유형	PM 2.7/2.6 MC NE WS	버전	
주문 번호	1323710000	OMNIMATE Signal - series PM, 푸서 마커, 2.7 x 2.6 mm, 피치(mm)(P):	
GTIN (EAN)	4050118126778	3.50 Weidmueller, 흰색	
수량	960 ST		

맞춤형 인쇄



액세서리

일반 주문 데이터

유형	PM 2.7/2.6 MC SDR	버전	
주문 번호	1323700000	OMNIMATE Signal - series PM, 푸셔 마커, 2.7 x 2.6 mm, 피치(mm)(P):	3.50 Weidmueller, 고객 사양
GTIN (EAN)	4050118126761		
수량	192 ST		

Blank



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
 - 빠른 설치를 위한 스트립 구성
 - 커넥터 마커, 모든 바이드물러 케이블 커넥터에 적합
 - 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/8-11.5 MC NE WS	버전	
주문 번호	1341630000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmueller, 흰색	
GTIN (EAN)	4050118145946		
수량	500 ST		

맞춤형 인쇄



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서브어셈블리용 범용 마커입니다. 시스템은 짧은 번호에 적합하며 인쇄 준비된 다양한 범위의 마커를 사용할 수 있습니다.

단 한 번의 작업 단계로 신속하게 설치할 수 있는 스트립 인쇄는 읽기 쉽고, 대비가 풍부하며, 다양한 너비에서 사용 가능합니다.

- 바로 사용할 수 있는 다양한 범위의 마커
 - 빠른 설치를 위한 스트립 구성
 - 커넥터 마커, 모든 바이드물러 케이블 커넥터에 적합
 - 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드물러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형	DEK 5/8-11.5 MC SDR	버전	
주문 번호	1341610000	Dekafix, 단자대 마커, 5 x 8 mm, 피치(mm)(P): 8.00 Weidmueller, 고객 사양	
GTIN (EAN)	4050118146059		
수량	100 ST		

액세서리

USB 케이블 - USB A - USB C

조립된 IE 케이블



일반 주문 데이터

유형	IE-USB-A-C-2.0M	버전	
주문 번호	2838380020		USB 케이블, USB A, USB C, PVC, 2 m
GTIN (EAN)	4064675444329		
수량	1 ST		

Crimping tools

절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능



일반 주문 데이터

유형	PZ 2.5 S	버전	
주문 번호	2903690000		0.14mm ² , 2.5mm ² , 사다리꼴 압착
GTIN (EAN)	4099986027008		
수량	1 ST		