

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com



2선 또는 4선 결선; 16비트 해상도; 4개 출력
 아날로그 출력 모듈은 +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V,
 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA 또는 4...20 mA를 통해 최대
 4개의 아날로그 액추에이터를 제어합니다(측정 범위 끝
 값의 0.05% 정확도). 2선, 3선 또는 4선 기술을 사용하는
 액추에이터를 각 플러그 커넥터에 연결할 수 있습니다.
 측정 범위는 매개변수화를 통해 채널별로 정의할 수
 있습니다. 또한, 각 채널에는 고유한 상태 LED가 있습니다.
 출력은 출력 전류 경로(UOUT)에서 제공됩니다.

일반 주문 데이터

버전	Remote I/O module, IP20, Analog signals, Output, Current/Voltage, 4-channel
주문 번호	1510690000
유형	UR20-4AO-UI-16-HD
GTIN (EAN)	4050118319675
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2022-05-19T00:00:00+02:00
대체용 제품	UR20-4AO-UI-16

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호 (cULus)	E141197
인증 번호 (cULusEX)	E223527

치수 및 중량

깊이	76 mm	깊이 (인치)	2.9921 inch
높이	120 mm	높이 (인치)	4.7244 inch
너비	11.5 mm	폭 (인치)	0.4528 inch
마운팅 치수 - 높이	128 mm	순중량	72 g

온도

보관 온도	-40 °C ... +85 °C	작동 온도	-20 °C...60 °C
-------	-------------------	-------	----------------

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	82327f13-cd27-455a-ab5b-a62e1996dcf8
제품 탄소 발자국	요람에서 게이트까지 7,740 kg CO2 eq.

결선 데이터

와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG)	AWG 22	와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG)	AWG 26
와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)	AWG 22	와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)	AWG 26
결선 유형	PUSH IN	와이어 단면, 솔리드, 최대	0.35 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.14 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	0.35 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.14 mm ²		

시스템 데이터

모듈 유형	아날로그 출력 모듈	인터페이스	U-remote 시스템 버스
갈바닉 절연	전류 경로 간의 500 V DC	결선 유형	PUSH IN
Field bus 프로토콜	PROFINET IRT, PROFINET RT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN	시스템 버스의 전송 속도, 최대	48 MBit/s

일반 데이터

진동 내성	IEC 60068-2-6에 따라 5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 진폭, IEC 60068-2-6에	UL 94 가연성 등급	V-0
-------	--	--------------	-----

기술 데이터

	따라 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 가속	
테스트 전압	500 V	서지 전압 범주 II
오염 심각도	2	장착 레일 TS 35
공기압(작동)	DIN EN 61131-2에 따라 795 hPa(높이 ≤ 2000 m) 이상	공기 습도(운반) 10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)
공기압(운반)	DIN EN 61131-2에 따라 1013 hPa(높이 0 m) - 700 hPa(높이 3000 m)	공기압(보관) DIN EN 61131-2에 따라 1013 hPa(높이 0 m) - 700 hPa(높이 3000 m)
공기 습도(작동)	10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)	공기 습도(보관) 10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)
충격	15g/11ms, 반정현파, IEC 60068-2-27 규격	

전원 공급

공급 전압	24 V DC +20 % / -15 %, 시스템 버스 경우	I의 전류 소비량시스템, 유형	8 mA
I의 전류 소비량OUT (해당 전력 세그먼트) 85 mA			

진단 출력

단락 방지	예	부하 임피던스 전압	> 1 kΩ (주위온도 > 50 °C, 최대 총 센서 전류 = 25 mA 조건)
부하 임피던스 전류 정확도	<600 Ω ±0.1 % FSR 최대, 0.05 % FSR 일반	반복 정확도 유형	<1 mV eff. 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), 2. I (0-20 mA 또는 4-20 mA)
해상도	16비트	온도 계수	20 ppm 전압 / 31 ppm 전류 측정 / °K
아날로그 출력 수량	4	정재파 비율	0 %
모듈 진단 출력 변수	예 전압 (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V, ±5 V), 전류 (0...20 mA 또는 4...20 mA)	개별 채널 진단 응답 시간	아니요 1 ms / 4 채널
단조성	예	FSR의 채널들 간의 크로스토크	0.001 %
액추에이터 결선	예 2-와이어 (전류 및 전압), 3- 및 4-와이어 (전압), 2-와이어 (자동 탐지)	FSR에서 T 최소 및 T 최대 간 최대 오류	220 %
대체값	예		

중요 참고 사항

제품 정보	Note: Please order connector (1469340000) separately
-------	--

분류

ETIM 8.0	EC001596	ETIM 9.0	EC001596
ETIM 10.0	EC001596	ECLASS 14.0	27-24-26-01
ECLASS 15.0	27-24-26-01		

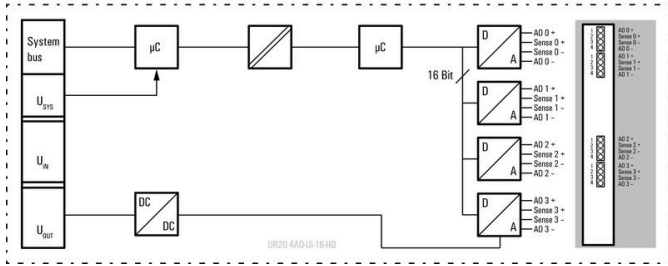
UR20-4AO-UI-16-HD

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

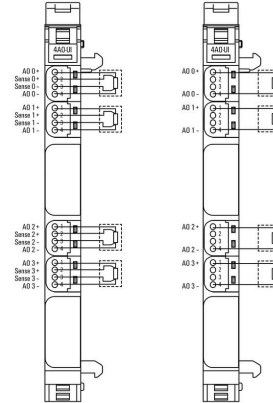
www.weidmueller.com

도면

Block diagram



Connection diagram



약자 설명

Analogue output modules



UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

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



UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

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

Blank



Dekafix(DEK) 마커는 모든 도체와 플러그인 커넥터 및 전자 서버어셈블리용 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	

알루미늄



알루미늄은 구리 다음으로 전기 전도도가 뛰어납니다. 한 가지 장점은 무게가 가볍다는 것이며, 그 밖에 탁월한 부식 방지 기능을 갖추고 있습니다.

일반 주문 데이터

유형	TS 35X7.5 2M/AL/BK	버전
주문 번호	0330800000	단자대 레일, 액세서리, 알루미늄, 미처리, 너비: 2000 mm, 높이: 35 mm, 길이: 7.5 mm
GTIN (EAN)	4008190100650	
수량	40 M	

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

액세서리

스테인리스 스틸



스테인리스 스틸은 순도와 내식성이 높은 모든 유형의 스틸 (합금)을 총칭하는 용어입니다.

일반 주문 데이터

유형	TS 35X7.5 2M/CRN	버전	
주문 번호	1747350000	단자대 레일, 액세서리, 스테인레스 스틸 1.4301, 미처리, 너비: 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4032248003372		
수량	40 M		

강철



스틸 DIN 레일은 시장에서 가장 널리 사용됩니다. 금속 DIN 레일 중 스테인리스 스틸과 유사한 가장 낮은 단락 보호 기능을 제공합니다.

일반 주문 데이터

유형	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	버전	
주문 번호	0383400000	단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190088026		
수량	40 M		
유형	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	버전	
주문 번호	0514500000	단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190046019		
수량	40 M		
유형	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	버전	
주문 번호	0514510000	단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: 1000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190116620		
수량	20 M		
유형	TS 35X7.5/LL 2M/ST/SZ	버전	
주문 번호	7915060000	단자대 레일, 액세서리, 스틸, 전기 아연 도금 및 보호막 처리, 너비: 2000 mm, 높이: 35 mm, 깊이: 7.5 mm	
GTIN (EAN)	4032248296279		
수량	40 M		

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

액세서리

액세서리



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

일반 주문 데이터

유형	PWZ-UR20-HD	버전	
주문 번호	1525820000	프레싱 도구	
GTIN (EAN)	4050118347067		
수량	1 ST		

공구

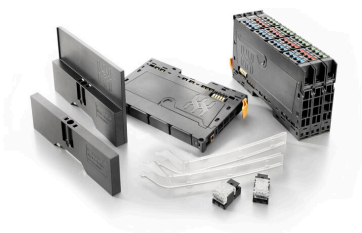


- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 충족)
- 특수한 형태의 블레이드로 특수 절연재/도체 조합 탈피 가능
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 유닛을 교체할 수 있어 기능이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

일반 주문 데이터

유형	MULTI-STRIPAX 6-16	버전	
주문 번호	9202210000	공구, 탈피 및 절단 공구	
GTIN (EAN)	4032248486144		
수량	1 ST		
유형	STRIPAX ULTIMATE	버전	
주문 번호	1468880000	공구, 탈피 및 절단 공구	
GTIN (EAN)	4050118274158		
수량	1 ST		

액세서리



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

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형	UR20-PG0.35	버전	
주문 번호	1469340000	Connecting plug	
GTIN (EAN)	4050118275339		
수량	8 ST		

Crimping tools

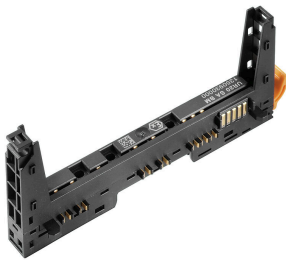


절연 및 비절연 페럴용 압착공구
 • 라쳇의 정교한 압착
 • 오작동 시 풀림 기능

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		

기본 모듈



일반 주문 데이터

유형	UR20-BM-SP	버전	
주문 번호	1350930000	Replacement part , Flange-mounted housing	
GTIN (EAN)	4050118402735		
수량	5 ST		

UR20-4AO-UI-16-HD

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

www.weidmueller.com

액세서리

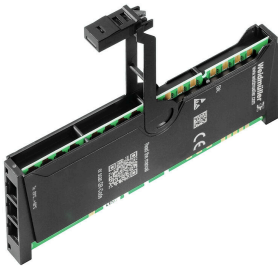
Plugkit



일반 주문 데이터

유형	UR20-PK-1510690000-SP	버전	
주문 번호	1531830000	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118336979		
수량	5 ST		

전자 모듈



일반 주문 데이터

유형	UR20-EM-1510690000-SP	버전	
주문 번호	1515470000	Replacement part	
GTIN (EAN)	4050118322927		
수량	1 ST		