

입력은 최대 3선 + FE; 정확도 0.1%로 매개변수화 할 수 있습니다.

U-remote 시스템의 아날로그 입력 모듈을 다른 해상도 및 배선 솔루션과 함께 여러 variant에서 사용할 수 있습니다. Variant에는 12 및 16비트 해상도가 제공되며, +/-10 V, +/-5 V, 0...10 V, 0...5 V, 2...10 V, 1...5 V, 0...20 mA 또는 4...20 mA를 사용하여 최대의 정확도로 아날로그 센서를 4개까지 기록할 수 있습니다. 각 플러그 커넥터는 2선 또는 3선 기술을 사용하여 선택적으로 센서를 연결할 수 있습니다. 측정 범위의 매개변수는 채널별로 개별 설정할 수 있습니다. 또한, 각 채널에는 고유한 상태 LED가 있습니다.

바이트몰러 인터페이스 유닛의 특수 기종은 한 번에 8개 센서의 전류를 16비트의 해상도와 최대의 정확도로 측정할 수 있습니다(0...20 mA 또는 4...20 mA).

모듈전력부품은 연결된 센서에 입력 전압 경로로부터 파워를 공급합니다(IN).

일반 주문 데이터

| | |
|------------|--|
| 버전 | Remote I/O module, IP20, 4-channel, Analog signals, Input, Current/Voltage, 16 Bit |
| 주문 번호 | 1506920000 |
| 유형 | UR20-4AI-UI-16-HD |
| GTIN (EAN) | 4050118315424 |
| 수량 | 1 items |

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 |
| 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 입력 모듈 | 인터페이스 | U-remote 시스템 버스 |
| 갈바닉 절연 | 전류 경로 간의 500 V DC | 프로세스 데이터 | 8 Byte |
| 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 |
| 진단 데이터 | 1 Bit | | |

기술 데이터

아날로그 입력

| | | |
|--------------|--|--------|
| 단락 방지 | 예 | |
| 역극성 보호 | 예 | |
| 반응 시간/대체 시간 | <50 ms | |
| 정확도 | 0.1% FSR | |
| 유형 | 1. U (0...5 V, 0...10 V, 1...5 V, 2...10 V, ±10 V), 2. I(0-20 mA 또는 4-20 mA) | |
| 해상도 | 16비트 | |
| 센서 공급 | 예 | |
| 변환 시간 | 1 ms | |
| 센서 공급 | 최소 | 0 mA |
| | 공칭 | 750 mA |
| | 최대 | 750 mA |
| 모듈 진단 | 예 | |
| 개별 채널 진단 | 아니요 | |
| 내부 저항 U | 100 kΩ | |
| 센서 결선 | 2 와이어, 3 와이어, 3 와이어 + FE | |
| 아날로그 입력 단자 수 | 4 | |
| 내부 저항 I | 45 Ω | |

일반 데이터

| | | | |
|-----------|---|--------------|--|
| 진동 내성 | IEC 60068-2-6에 따라 5 Hz ≤ f ≤ 8.4 Hz: 3.5 mm 진폭, IEC 60068-2-6에 따라 8.4 Hz ≤ f ≤ 150 Hz: 1 g 가속 | UL 94 가연성 등급 | V-0 |
| 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(보관) | 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

| | | | |
|--------------------------|---------------|------------------|---------------------------------|
| 역극성 보호 | 예 | 공급 전압 | 24 V DC +20 %/ -15 %, 시스템 버스 경유 |
| I의 전류 소비량IN (해당 전력 세그먼트) | 25 mA + 센서 피드 | I의 전류 소비량시스템, 유형 | 8 mA |

중요 참고 사항

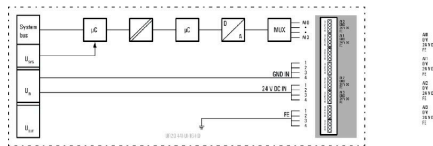
| | |
|-------|--|
| 제품 정보 | Note: Please order connector (1469340000) separately |
|-------|--|

분류

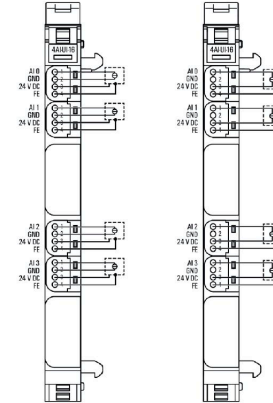
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001596 | ETIM 9.0 | EC001596 |
| ETIM 10.0 | EC001596 | ECLASS 14.0 | 27-24-26-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-01 | | |

도면

Block diagram

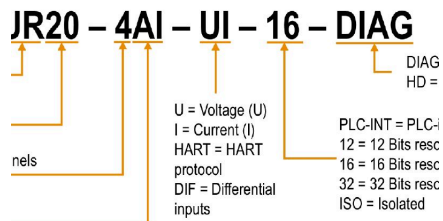


Connection diagram



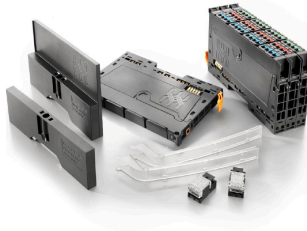
약자 설명

modules



액세서리

액세서리

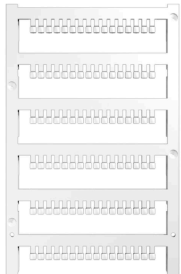


시스템 액세서리
u-리모트 시스템을 위한 다양한 부속품을 알아보세요.
애플리케이션을 더욱 효율적이고 유연하게 만들 수 있습니다.

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 | |

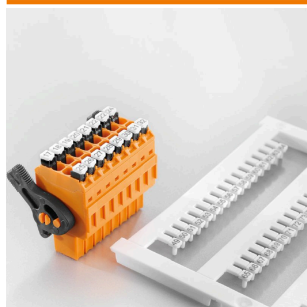
Blank



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): |
| GTIN (EAN) | 4050118126761 | 3.50 Weidmueller, 고객 사양 |
| 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 |
| GTIN (EAN) | 4050118146059 | 사양 |
| 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 바이드몰러 케이블 커넥터에 적합
 - 빈 MultiCard 또는 표준 인쇄 카드로 제공
- 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드몰러의 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 |
| GTIN (EAN) | 4008190100650 | mm, 깊이: 7.5 mm |
| 수량 | 40 M | |

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



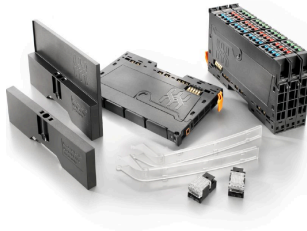
스틸 DIN 레일은 시장에서 가장 널리 사용됩니다. 금속 DIN 레일 중 스테인리스 스틸과 유사한 가장 낮은 단락 보호 기능을 제공합니다.

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 | |

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

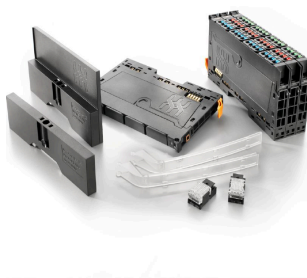


- 특수 절연재를 사용하는 연선 및 강선
- 각 산업 부문용 고품질 탈피(항공 산업 요건 충족)
- 특수한 형태의 블레이드로 특수 절연재/도체 조합 탈피 가능
- 엔드 스톱 장치를 통해 탈피 길이 조정 가능
- 탈피 유닛을 교체할 수 있어 기능이 높음
- 탈피 품질이 고름
- 도체가 손상되지 않음
- 견고한 설계로 높은 내구성과 안정성
- 통합 절단 기능

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.

액세서리

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| 유형 | UR20-PG0.35 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1469340000 | Connecting plug | |
| GTIN (EAN) | 4050118275339 | | |
| 수량 | 8 ST | | |
| 유형 | KOSM BHZ5.00 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1483050000 | PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 주황색 | |
| GTIN (EAN) | 4050118292039 | | |
| 수량 | 100 ST | | |

Crimping tools



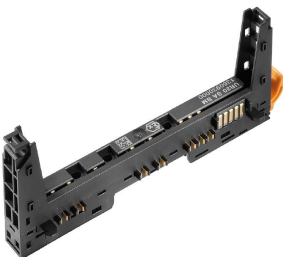
절연 및 비절연 페럴용 압착공구

- 라쳇의 정교한 압착
- 오작동 시 풀림 기능

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|--|
| 유형 | PZ 2.5 S | 버전 | |
| 주문 번호 | 2903690000 | 0.14mm², 2.5mm², 사다리꼴 압착 | |
| GTIN (EAN) | 4099986027008 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

기본 모듈

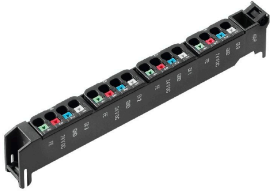


일반 주문 데이터

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

액세서리

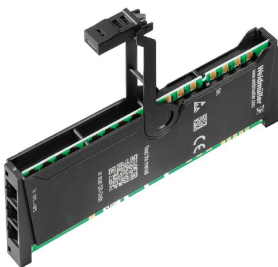
Plugkit



일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 유형 | UR20-PK-1506920000-SP | 버전 | |
| 주문 번호 | 1518830000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118326529 | | |
| 수량 | 5 ST | | |

전자 모듈



일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 유형 | UR20-EM-1506920000-SP | 버전 | |
| 주문 번호 | 1515420000 | Replacement part | |
| GTIN (EAN) | 4050118322866 | | |
| 수량 | 1 ST | | |