



디지털 카운터 및 통신 모듈 100/500 kHz, 32-비트 카운터 해상도, 개별 채널 진단 증분 및 절대값 인코더는 오늘날 자동화 시스템에 필수적입니다.

이런 응용 분야를 위해 특별히 개발된 바이드물러 제품은 최대 500 kHz의 입력 주파수를 수용할 수 있는 다양한 카운터 모듈을 제공합니다. 동기식 직렬 인터페이스(SSI) 모듈은 절대값 인코더를 통해 고정밀 포지셔닝 작업을 가능하게 합니다.

모든 응용 분야에 활용될 수 있도록 모듈은 리스닝 및 마스터 모듈 작동을 위해 파라미터값으로 표시가 가능합니다. 최대 100 kHz의 주파수 측정을 위해 펄스 입력이 포함된 모듈이 제공되며, UR20-1CNT-500은 최대 500 kHz의 주파수를 수용할 수 있는 입력을 제공합니다. UR20-2CNT-100 모듈에는 두 개의 독립 카운터 입력부가 있으며, 카운터는 1개가 탑재되어 있지만 래치, 게이트 및 리셋 입력으로 추가 옵션을 제공하는 UR20-1CNT-100-1D 모듈로 보강되어 있습니다. 이러한 장점은 카운터의 외부 제어를 가능하게 합니다. 또한 이 모듈은 세트 참조값을 사용하여 디지털 출력을 통한 즉각적인 이벤트를 발생시킬 수 있습니다.

UR20-1COM-232-485-422 모듈은 확장된 통신 옵션을 가능하게 하며, 그 예로 장치들은 RS232 또는 RS485, RS422 인터페이스를 통해 u-remote 시스템 내에서 일관되게 통합될 수 있습니다. UR20-1COM-SAI-PRO 모듈은 제어 캐비닛을 필드에 결선하는 솔루션을 제시합니다. 이 게이트웨이는 u-remote 모듈당 최대 15개의 분산형 IP67 SAI-PRO 서버버스 모듈 통합을 가능하게 합니다.

모듈전력부품은 연결된 센서에 입력 전압 경로(UIN)로부터 파워를 공급합니다

### 일반 주문 데이터

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 버전         | Remote I/O module, IP20    |
| 주문 번호      | <a href="#">3040800000</a> |
| 유형         | UR20-1COM-CAN              |
| GTIN (EAN) | 4099987011488              |
| 수량         | 1 items                    |

## 기술 데이터

### 승인

승인



UL File Number Search

[UL 웹사이트](#)

인증 번호(cULus)

E141197

### 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 |
| 순중량 | 89 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 |

### IO-Link 인터페이스

|                 |   |                         |     |
|-----------------|---|-------------------------|-----|
| IO Link 인터페이스 수 | 0 | 직렬 인터페이스 개별 채널 진단 사용 가능 | 아니요 |
|-----------------|---|-------------------------|-----|

### 결선 데이터

|                        |                     |                        |                      |
|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| 와이어 단면, 가는 꼬임, 최대(AWG) | AWG 20              | 와이어 단면, 가는 꼬임, 최소(AWG) | AWG 16               |
| 와이어 단면적, 솔리드, 최대(AWG)  | AWG 20              | 와이어 단면적, 솔리드, 최소(AWG)  | AWG 16               |
| 결선 유형                  | PUSH IN             | 번호                     | 1                    |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대        | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 솔리드, 최소        | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대   | 1.5 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소   | 0.14 mm <sup>2</sup> |

### 디지털 입력

|       |   |          |      |
|-------|---|----------|------|
| 번호    | 1 | 유형       | 캔 1개 |
| 모듈 진단 | 예 | 개별 채널 진단 | 예    |

### 시스템 데이터

|                   |                   |                |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모듈 유형             | 기능 모듈             | 인터페이스          | U-remote 시스템 버스                                                                                                         |
| 갈바닉 절연            | 전류 경로 간의 500 V DC | Field bus 프로토콜 | PROFINET IRT, PROFIBUS DP-V1, EtherCAT, Modbus/TCP, EtherNet/IP, CANopen, DeviceNet, POWERLINK, CC-Link, CC-Link IE TSN |
| 시스템 버스의 전송 속도, 최대 | 48 Mbit           |                |                                                                                                                         |

### 기술 데이터

#### 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                                                      |
| 서지 전압 범주  | II                                                                                            | 오염 심각도       | 2                                                        |
| 장착 레일     | TS 35                                                                                         | 공기압(작동)      | DIN EN 61131-2에 따라 1013 hPa(높이 0 m) - 700 hPa(높이 3000 m) |
| 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) |
| 공기 습도(작동) | 10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)                                                             | 공기 습도(보관)    | 10% ~ 95%, 비응축(DIN EN 61131-2 준수)                        |

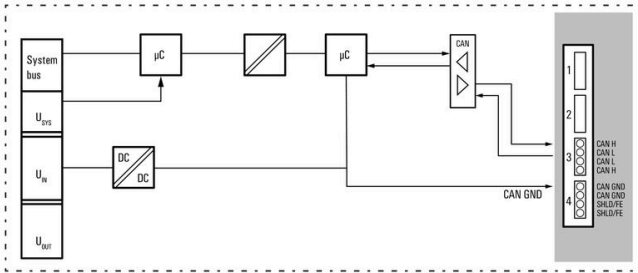
#### 전원 공급

|                  |                                 |                          |       |
|------------------|---------------------------------|--------------------------|-------|
| 공급 전압            | 24 V DC +20 %/ -15 %, 시스템 버스 경유 | I의 전류 소비량IN (해당 전력 세그먼트) | 30 mA |
| I의 전류 소비량시스템, 유형 | 8 mA                            |                          |       |

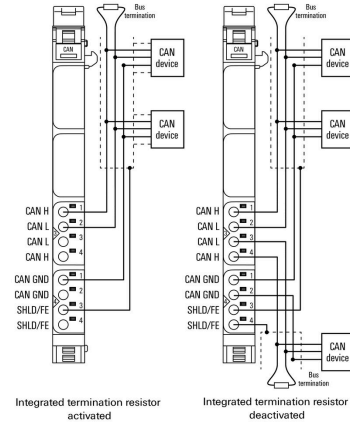
#### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001604    | ETIM 9.0    | EC001604    |
| ETIM 10.0   | EC001604    | ECLASS 14.0 | 27-24-26-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-24-26-08 |             |             |

#### Block diagram

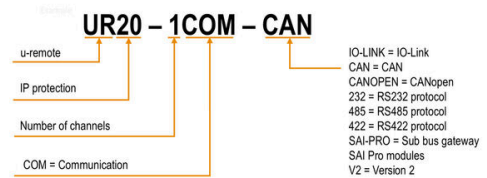


#### Connection diagram



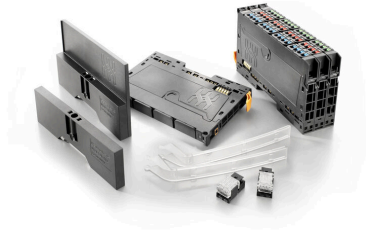
#### 약자 설명

##### Digital communication- modules



### 액세서리

#### 액세서리

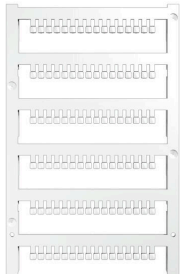


시스템 액세서리  
u-리모트 시스템을 위한 다양한 부속품을 알아보세요.  
애플리케이션을 더욱 효율적이고 유연하게 만들 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                |
|------------|----------------------------|----------------|
| 유형         | UR20-EBK-ACC               | 버전             |
| 주문 번호      | <a href="#">1346610000</a> | End bracket, , |
| GTIN (EAN) | 4050118151596              |                |
| 수량         | 5 ST                       |                |
| 유형         | UR20-SM-ACC                | 버전             |
| 주문 번호      | <a href="#">1339920000</a> | Cover, ,       |
| GTIN (EAN) | 4050118144727              |                |
| 수량         | 20 ST                      |                |

#### Blank



#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 유형         | PM 2.7/2.6 MC NE WS        | 버전                                                           |
| 주문 번호      | <a href="#">1323710000</a> | 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      | <a href="#">1323700000</a> | 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      | <a href="#">1341610000</a> | 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      | <a href="#">1341630000</a> | 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      | <a href="#">0330800000</a> | 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      | <a href="#">1747350000</a> | 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      | <a href="#">0383400000</a> | 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      | <a href="#">0514500000</a> | 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      | <a href="#">0514510000</a> | 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      | <a href="#">7915060000</a> | 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                       |                                                                         |