

IP20 bus 제품



NPN  
전환 가능



PNP  
전환 가능



NPN



PNP



NPN  
전환 가능



PNP  
전환 가능

|                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 산업용 이더넷              | Modbus-RTU            | Modbus-RTU            | Modbus-RTU            | Modbus-RTU            | Modbus-RTU            | Modbus-RTU            |
| 제품 유형 제품             | 16DI/DO NPN, 전환 가능    | 16DI/DO PNP, 전환 가능    | 32DI NPN              | 32DI PNP              | 32DI/DO NPN, 전환 가능    | 32DI/DO PNP, 전환 가능    |
| 주문 번호                | <b>009M11</b>         | <b>009M13</b>         | <b>009M31</b>         | <b>009M33</b>         | <b>009M51</b>         | <b>009M53</b>         |
| 파트 번호                | FNI MBR-106-002-K54   | FNI MBR-116-002-K54   | FNI MBR-106-104-K54   | FNI MBR-106-004-K54   | FNI MBR-106-006-K54   | FNI MBR-106-009-K54   |
| 동작 전압                | 18...30 V DC          | 18...30 V DC          | 18...30 V DC          | 18...30 V DC          | 18...30 V DC          | 18...30 V DC          |
| 제품 소비 전류             | ≤ 130 mA              | ≤ 130 mA              | ≤ 130 mA              | ≤ 130 mA              | ≤ 130 mA              | ≤ 130 mA              |
| 보조 전원 상태 표시등         | US/UA                 | US/UA                 | US/UA                 | US/UA                 | US/UA                 | US/UA                 |
| 제품 소비 전류             | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  |
| 네트워크 통신 상태 표시등       | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  | 있습니다                  |
| 포트 상태 표시등            | 빨간색,노란색               | 빨간색,노란색               | 빨간색,노란색               | 빨간색,노란색               | 빨간색,노란색               | 빨간색,노란색               |
| 필드버스 통신용 단자          | M12, D 코딩, 암놈         | M12, D 코딩, 암놈         | M12, D 코딩, 암놈         | M12, D 코딩, 암놈         | M12, D 코딩, 암놈         | M12, D 코딩, 암놈         |
| 전원 단자                | M12, A 코딩, 숫놈         | M12, A 코딩, 숫놈         | M12, A 코딩, 숫놈         | M12, A 코딩, 숫놈         | M12, A 코딩, 숫놈         | M12, A 코딩, 숫놈         |
| 입출력 장치 연결용 단자        | 터미널 타입                | 터미널 타입                | 터미널 타입                | 터미널 타입                | 터미널 타입                | 터미널 타입                |
| 입출력 장치 연결용 단자 수      | 16                    | 16                    | 32                    | 32                    | 32                    | 32                    |
| 입력이 가능한 채널 수         | 최대 16개의 NPN 입력        | 최대 16개의 PNP 입력        | 최대 32개의 NPN 입력        | 최대 32개의 PNP 입력        | 최대 32개의 NPN 입력        | 최대 32개의 PNP 입력        |
| 출력이 가능한 채널 수         | 최대 16개의 NPN 출력        | 최대 16개의 PNP 출력        | /                     | /                     | 최대 32개의 NPN 출력        | 최대 32개의 PNP 출력        |
| 입출력 구성 가능            | 전환 가능                 | 전환 가능                 | 없습니다                  | 없습니다                  | 전환 가능                 | 전환 가능                 |
| 센서/채널에 연결 가능한 최대 전류  | 1 A                   | 1 A                   | 1 A                   | 1 A                   | 1 A                   | 1 A                   |
| 출력 채널이 보낼 수 있는 최대 전류 | 0.5 A                 | 0.5 A                 | /                     | /                     | 0.5 A                 | 0.5 A                 |
| 포트 상태 표시등 (신호 상태)    | 노란색 LED 표시등           | 노란색 LED 표시등           | 노란색 LED 표시등           | 노란색 LED 표시등           | 노란색 LED 표시등           | 노란색 LED 표시등           |
| 포트 진단 표시등 (과부하 상태)   | 빨간색 LED 표시등           | 빨간색 LED 표시등           | 빨간색 LED 표시등           | 빨간색 LED 표시등           | 빨간색 LED 표시등           | 빨간색 LED 표시등           |
| 액추에이터에 공급되는 총 전류     | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  |
| 센서에 공급되는 총 전류        | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  | ≤ 4A                  |
| 보호 등급 (IEC 60529)    | IP 20 (정상 연결 시)       | IP 20 (정상 연결 시)       | IP 20 (정상 연결 시)       | IP 20 (정상 연결 시)       | IP 20 (정상 연결 시)       | IP 20 (정상 연결 시)       |
| 사용 온도                | -25...+70 °C          | -25...+70 °C          | -25...+70 °C          | -25...+70 °C          | -25...+70 °C          | -25...+70 °C          |
| 보관 온도                | -25...+85 °C          | -25...+85 °C          | -25...+85 °C          | -25...+85 °C          | -25...+85 °C          | -25...+85 °C          |
| 고정 장치                | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 | 고정 나사 구멍 4개/레일에 설치 가능 |
| 크기 (L*W*H)           | 113×92×50.1 mm        | 113×92×50.1 mm        | 140.5×92×50.1 mm      | 140.5×92×50.1 mm      | 140.5×92×50.1 mm      | 140.5×92×50.1 mm      |
| 하우징 재료               | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      | 전기영동 처리된 알루미늄 합금      |

참고: 모델과 관련된 전원 커넥터(전원 커넥터 1.3.1-1.3.14)

