

# MASTER COMMUNICATION MODULE

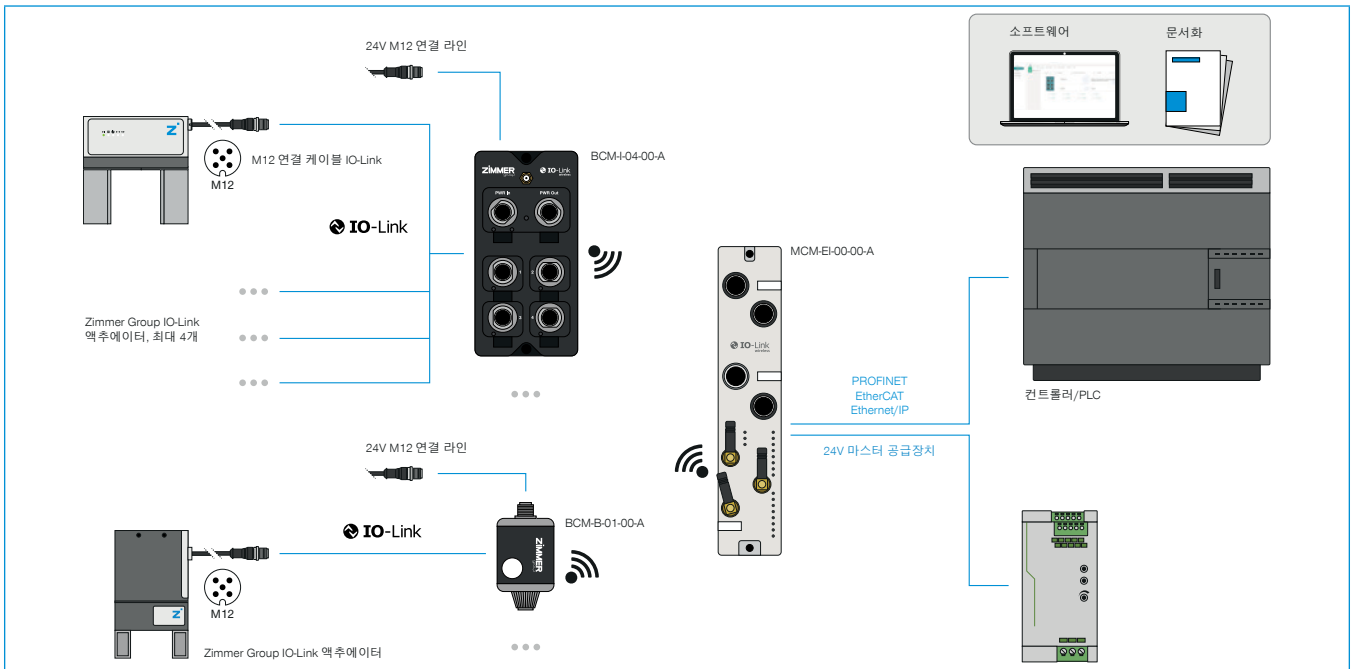
## MCM-EI-00-00-A

### ▶ 제품 규격



- ▶ 기존 로봇/시스템 베이스의 구조에 관계없이 모든 짐머 그룹 IO-Link 구성 요소를 사용할 수 있습니다.
- ▶ 로봇 또는 시스템을 통한 복잡한 케이블 라우팅 없음(슬립 링, 접점 요소 등이 필요하지 않음)
- ▶ 데이터 라인 이동으로 인한 오류 발생원 없음(기계식 장애물, 단선) 마모 부품 제거됨
- ▶ 지점 간 무선 통신 범위는 최대 10m, 시야가 막히지 않은 상태에서 최대 30m입니다.
- ▶ 고급 그리퍼 8개, 기본 그리퍼 16개 또는 디지털 장치 16개
- ▶ 산업 디자인
- ▶ IP67 인증
- ▶ 이중화 신호와 최대 패킷 데이터 오류율 10<sup>-9</sup>로 안전하고 안정적인 통신이 가능합니다.

### ▶ 디바이스 연결



### ▶ 부품 권장

| 연결/기타 |  | 연결/기타 |   |
|-------|--|-------|---|
|       | <b>CSTE01604</b><br>직선형 연결 케이블 2m - M12 소켓, 5핀, L-코딩 |       | <b>CSTE01605</b><br>직선 연결 케이블 2m - M12/RJ45 플러그, 4핀, D-코딩 |
|       | <b>CSTE01877</b><br>직선형 연결 케이블 5m - M12 소켓, 5핀, L-코딩 |       | <b>CELE03175</b><br>TigoEngine                            |

| 주문번호              | 기술 데이터      |
|-------------------|-------------|
| 제어                | Ethernet/IP |
| 그리퍼 최대 개수         | 16          |
| IO-Link 클래스       | Class A/B   |
| IO-Link 버전        | 1.1         |
| 주파수 범위 [GHz]      | 2.4         |
| 안테나               | SMA 나사 커넥터  |
| 안테나 개수 [조각]       | 3           |
| 공급 전압 [V DC]      | 18 ... 32   |
| 지원되는 전송 프로토콜      | COM 3       |
| 조립 방법             | 나사 장착       |
| 작동 온도 [°C]        | -25 ... +70 |
| IEC 60529 준거 보호방식 | IP67        |
| 무게 [g]            | 227         |

| X21 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
|     | 1   | 1L+    |
|     | 2   | 2L-    |
|     | 3   | 1L-    |
|     | 4   | 2L+    |
|     | 5   | FE     |

| X22 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
|     | 1   | 1L+    |
|     | 2   | 2L-    |
|     | 3   | 1L-    |
|     | 4   | 2L+    |
|     | 5   | FE     |

| X31 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
|     | 1   | TX+    |
|     | 2   | RX+    |
|     | 3   | TX-    |
|     | 4   | RX-    |
|     | 5   | FE     |

| X32 | PIN | SIGNAL |
|-----|-----|--------|
|     | 1   | TX+    |
|     | 2   | RX+    |
|     | 3   | TX-    |
|     | 4   | RX-    |
|     | 5   | FE     |

데이터, 도면, 3-D 모델, 조립 및 작동 설명서 [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

