

## 기술 데이터 시트

## 연결 부품

품목 번호: 50030481

MA 21 100

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



기술 데이터

기본 데이터

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 시리즈        | MA 21                       |
| 적합한 적용 대상: | 바코드 리더 시리즈 BCL 2x           |
|            | 바코드 리더 시리즈 BCL 8            |
|            | 이동식 2D 코드 리더 시리즈 IT 1900g   |
|            | 이동식 RFID 기록/판독 시스템 시리즈 HFxx |

전기 데이터

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| 보호 회로                   | 과전압 방지장치        |
| 성능 데이터                  |                 |
| 공급 전압 점검 U <sub>B</sub> | 18 ... 36 V, DC |

인터페이스

|    |                |
|----|----------------|
| 종류 | RS 232, RS 485 |
|----|----------------|

연결

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 연결     | 2 개수                                    |
| 연결 1   |                                         |
| 기능     | PLC와 연결<br>데이터 인터페이스<br>장치와 연결<br>전원 공급 |
| 연결부 종류 | 단자                                      |
| 핀 개수   | 31 핀                                    |
| 연결 2   |                                         |
| 기능     | 서비스 인터페이스<br>설정 인터페이스                   |
| 연결부 종류 | Sub-D                                   |
| 핀 개수   | 9 핀                                     |

기술 데이터

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 디자인              | 사각형(큐빅)                 |
| 치수(너비 x 높이 x 길이) | 120 mm x 55 mm x 180 mm |
| 하우징 재료           | 금속                      |
| 순중량              | 640 g                   |
| 하우징 색상           | 적색, RAL 3000            |
| 고정 방식            | 통로 마운팅으로                |

조작 및 표시

|        |      |
|--------|------|
| 표시 방식  | LED  |
| LED 개수 | 4 개수 |

환경 데이터

|                |               |
|----------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도     | 0 ... 50 °C   |
| 보관 시 주변 온도     | -20 ... 60 °C |
| 상대 습도(응축되지 않음) | 5 ... 90 %    |

인증

|       |       |
|-------|-------|
| 보호 등급 | IP 65 |
|-------|-------|

분류

|              |          |
|--------------|----------|
| HS 번호        | 84733080 |
| ECLASS 5.1.4 | 27379201 |
| ECLASS 8.0   | 27379201 |
| ECLASS 9.0   | 27069190 |
| ECLASS 10.0  | 27069190 |
| ECLASS 11.0  | 27069090 |
| ETIM 5.0     | EC001855 |
| ETIM 6.0     | EC001855 |
| ETIM 7.0     | EC001855 |

전기 연결

연결 1

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 기능      | PLC와 연결<br>데이터 인터페이스<br>장치와 연결<br>전원 공급 |
| 연결부 종류  | 단자                                      |
| 케이블 글랜드 | PG11                                    |
| 핀 개수    | 31 핀                                    |

단자

|    |            |
|----|------------|
| 1  | RS 485 A   |
| 2  | RS 485 A   |
| 3  | RS 485 B   |
| 4  | RS 485 B   |
| 5  | RS 485 GND |
| 6  | RS 485 GND |
| 7  | n.c.       |
| 8  | n.c.       |
| 9  | n.c.       |
| 10 | n.c.       |
| 11 | n.c.       |

할당

|    |            |
|----|------------|
| 1  | RS 485 A   |
| 2  | RS 485 A   |
| 3  | RS 485 B   |
| 4  | RS 485 B   |
| 5  | RS 485 GND |
| 6  | RS 485 GND |
| 7  | n.c.       |
| 8  | n.c.       |
| 9  | n.c.       |
| 10 | n.c.       |
| 11 | n.c.       |

전기 연결

| 단자 | 할당         |
|----|------------|
| 12 | n.c.       |
| 13 | n.c.       |
| 14 | n.c.       |
| 15 | +24V       |
| 16 | GND        |
| 17 | V_IN       |
| 18 | V_IN       |
| 19 | GNDIN      |
| 20 | GNDIN      |
| 21 | PE         |
| 22 | n.c.       |
| 23 | n.c.       |
| 24 | n.c.       |
| 25 | n.c.       |
| 26 | RxD CLIENT |
| 27 | TXD CLIENT |
| 28 | GND CLIENT |
| 29 | n.c.       |
| 30 | SV_5V      |
| 31 | GND        |

연결 2

|        |           |
|--------|-----------|
| 기능     | 서비스 인터페이스 |
|        | 설정 인터페이스  |
| 연결부 종류 | Sub-D     |
| 유형     | Male      |
| 핀 개수   | 9 핀       |

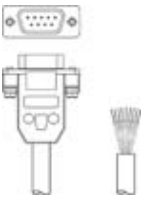
| 핀 | 핀 지정    |
|---|---------|
| 1 | n.c.    |
| 2 | RxD 서비스 |
| 3 | TXD 서비스 |
| 4 | n.c.    |
| 5 | GND     |
| 6 | n.c.    |
| 7 | n.c.    |
| 8 | n.c.    |
| 9 | n.c.    |

조작 및 표시

| LED | 디스플레이     | 의미            |
|-----|-----------|---------------|
| 1   | 꺼짐        | 없음.           |
|     | 꺼짐        | 없음.           |
| 2   | 녹색 깜빡임    | 데이터 전송 활성화    |
|     | 꺼짐        | 없음.           |
| 3   | 녹색, 연속 점등 | 작동 준비 상태      |
|     | 녹색 깜빡임    | 장치 OK, 초기화 단계 |
| 4   | 황색, 깜빡임   | 장치 OK, 초기화 단계 |
|     | 황색, 연속 점등 | 장치 오류         |
| 5   | 적색, 연속 점등 | 설정 오류         |
|     | 꺼짐        | 오류 없음.        |
| 6   | 꺼짐        | 없음.           |
|     | 꺼짐        | 없음.           |

## 액세서리

## 연결 기술 - 연결 케이블

|                                                                                  | 품목 번호    | 명칭       | 품목     | 설명                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50035421 | KB 021 Z | 중간 케이블 | 인터페이스에 적합함: RS 232<br>연결 1: Sub-D, 액시얼, Male, 9 핀<br>원형 커넥터, LED: 아니요<br>연결 2: 열려 있는 끝부분<br>차폐됨: 아니요<br>케이블 길이: 300 mm<br>덮개 재료: PVC |

## 연결 기술 - 중간 케이블

|  | 품목 번호    | 명칭                       | 품목     | 설명                                                                          |
|--|----------|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135340 | KB 900-500-MA 921-MA200i | 중간 케이블 | 연결 1: Sub-D, 액시얼, 암, 25 핀<br>연결 2: JST ZHR, 6 핀<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 500 mm |

## 참고



제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.