

## 기술 데이터 시트

## 모듈형 연결 유닛

품목 번호: 50103125

MA 21 100.2

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



## 기술 데이터

### 기본 데이터

시리즈	MA 21
적합한 적용 대상:	RFI RFM 고정식 2D 코드 리더 시리즈 LSIS 222 바코드 리더 시리즈 BCL 2x 바코드 리더 시리즈 BCL 8 이동식 RFID 기록/판독 시스템 시리즈 HFxx

### 전기 데이터

보호 회로	과전압 방지장치
<b>성능 데이터</b>	
공급 전압 점접 $U_b$	18 ... 36 V, DC
<b>입력부</b>	
디지털 스위칭 입력부 개수	1 개수
<b>스위칭 입력</b>	
종류	디지털 스위칭 입력부
전압 형식	DC
<b>출력</b>	
디지털 스위칭 출력	1 개수
<b>스위칭 출력</b>	
종류	디지털 스위칭 출력부
스위칭 전류, 최대	500 mA
<b>스위칭 출력 1</b>	
스위칭 소자	트랜지스터, 푸시풀
스위칭 원리	light/dark 전환 가능

### 인터페이스

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

### 연결

연결	3 개수
<b>연결 1</b>	
기능	데이터 인터페이스 장치와 연결
연결부 종류	단자

### 연결 2

기능	PWR / SW IN / OUT 전원 공급
연결부 종류	Sub-D
핀 개수	9 핀
핀 개수	28 핀

### 연결 3

기능	서비스 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	Sub-D

### 기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	118 mm x 56 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	27069190
ECLASS 8.0	27069190
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	데이터 인터페이스 장치와 연결
연결부 종류	단자
핀 개수	10 Pole 핀 6 Pole 핀

# 전기 연결

## 연결 2

기능	PWR / SW IN / OUT 전원 공급
연결부 종류	Sub-D
유형	Male
핀 개수	9 핀
케이블 글랜드	PG11
핀 개수	28 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.
10	SE 1
11	VDD_SE
12	GND_SE
13	예비
14	SA1
15	VDD_SA
16	GND_SA
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	예비
27	예비
28	예비

## 연결 3

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

### 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	없음.
	황색, 연속 점등	장치 오류
5	적색, 연속 점등	설정 오류
	꺼짐	오류 없음.
6	꺼짐	없음.
	꺼짐	없음.

## 액세서리

### 연결 기술 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50035355	KB 031-3000	중간 케이블	인터페이스에 적합함: RS 232, RS 485 연결 1: Sub-D, 액시얼, 암, 15 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: JST ZHR 차폐됨: 예 케이블 길이: 3,000 mm
	50135340	KB 900-500-MA 921-MA200i	중간 케이블	연결 1: Sub-D, 액시얼, 암, 25 핀 연결 2: JST ZHR, 6 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 500 mm

#### 참고

	<p>제공되는 모든 액세서리 품목의 목록은 로이체 웹 사이트에서 품목 세부사항 페이지의 다운로드 탭을 참조하십시오.</p>
--	--