

## 기술 데이터 시트

## 모듈형 연결 유닛

품목 번호: 50114154

## MA 235i CANopen Gateway

### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MA 2xxi
적합한 적용 대상:	HS 65x8
	RFI
	RFM
	고정식 2D 코드 리더 시리즈 DCR 200i
	고정식 2D 코드 리더 시리즈 LSIS 222
	바코드 리더 시리즈 BCL 2x
	바코드 리더 시리즈 BCL 8
	바코드 위치 확인 시스템 시리즈 BPS 8
	이동식 2D 코드 리더 시리즈 FIS
	이동식 2D 코드 리더 시리즈 IT 1900g
	이동식 2D 코드 리더 시리즈 IT 1902g
	이동식 2D 코드 리더 시리즈 IT 1910
	이동식 2D 코드 리더 시리즈 IT 1911i
	이동식 RFID 기록/판독 시스템 시리즈 HFxx

## 전기 데이터

성능 데이터	
공급전압 점검 $U_B$	18 ... 30 V, DC
소비 전류, 최대	300 mA

## 인터페이스

종류	RS 232, CANopen
----	-----------------

## 연결

연결	6 개수
<b>연결 1</b>	
기능	장치와 연결
연결부 종류	커넥터 스트립
<b>연결 2</b>	
기능	BUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨
<b>연결 3</b>	
기능	BUS IN
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨
<b>연결 4</b>	
기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

## 연결 5

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

## 연결 6

기능	서비스 인터페이스
연결부 종류	Sub-D
핀 개수	9 핀

## 기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	107 mm x 40 mm x 180 mm
하우징 재료	금속
순중량	700 g
하우징 색상	적색, RAL 3000
고정 방식	통로 마운팅으로

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	2 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 60 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	5 ... 90 %

## 인증

보호 등급	IP 65
인증	c UL US

## 분류

HS 번호	85176200
ECLASS 5.1.4	27379201
ECLASS 8.0	27379201
ECLASS 9.0	27069190
ECLASS 10.0	27069190
ECLASS 11.0	27069090
ECLASS 12.0	27069090
ECLASS 13.0	27069090
ECLASS 14.0	27069090
ECLASS 15.0	27069090
ECLASS 16.0	27069090
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855
UNSPSC 26.08	26121600

# 전기 연결

## 연결 1

### 로이체 장치

기능	장치와 연결
연결부 종류	커넥터 스트립
핀 개수	10 Pole 핀
	12 Pole 핀
	6 Pole 핀

## 연결 2

### BUS OUT

기능	BUS OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	플라스틱
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

## 연결 3

### BUS IN

기능	BUS IN
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-

## 연결 4

### PWR

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	VCC
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

## 전기 연결

### 연결 5

### PWR

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	V_IN
2	SWIO 2
3	GND
4	SWIO 1
5	FE

### 연결 6

### 서비스

기능	서비스 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	녹색, 연속 점등	버스 OK
	적색, 연속 점등	버스 오류
2	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
	적색, 연속 점등	장치 오류
3	꺼짐	없음.
	꺼짐	없음.
4	꺼짐	없음.
	꺼짐	없음.

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50114696	KB DN/CAN-5000 BA	연결 케이블	어플리케이션: 내구성/내운활성 인터페이스에 적합함: DeviceNet, CANopen 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	연결 케이블	어플리케이션: 내화학적 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50114698	KB DN/CAN-5000 SBA	상호접속 케이블	어플리케이션: 내화학적 인터페이스에 적합함: DeviceNet, CANopen 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	상호접속 케이블	어플리케이션: 내화학적 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 5 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PVC

### 연결 기술 - 종단 저항

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50040099	TS 01-5-SA	단말기 플러그	적합한 적용 대상: DeviceNet, CANopen 기능: 버스 종단 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 5 핀

#### 참고



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