

## 기술 데이터 시트

## 모듈형 연결 유닛

품목 번호: 50114155

## MA 238i EtherCAT 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, EtherCAT
----	------------------

## 연결

연결	6 개수
----	------

### 연결 1

기능	장치와 연결
연결부 종류	커넥터 스트립

### 연결 2

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

### 연결 3

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

### 연결 4

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	-30 ... 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
ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855
ETIM 9.0	EC001855

## 전기 연결

### 연결 1

### 로이체 장치

기능	장치와 연결
연결부 종류	커넥터 스트립
핀 개수	10 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	녹색, 연속 점등	버스 OK
	황색, 깜빡임	데이터 전송 활성화
4	녹색, 연속 점등	버스 OK
	황색, 깜빡임	데이터 전송 활성화

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	연결 케이블	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
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	연결 케이블	인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	상호접속 케이블	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

#### 참고



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