

## 기술 데이터 시트

### 분배기

품목 번호: 50131482

MD 748i-11-42/L5-2222

#### 내용

- 기술 데이터
- 전기 연결
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MD 700i
종류	IO-Link 마스터
적합한 적용 대상:	IO 링크 센서

## 전기 데이터

<b>성능 데이터</b>	
공급 전압 점검 $U_B$	20 ... 30 V, DC
소비 전류, 최대	4,000 mA
<b>출력</b>	
센서 연결당 디지털 스위칭 출력부 개수	1 개수
스위칭 소자	트랜지스터, PNP/NPN 전환 가능

## 인터페이스

종류	IO-Link, PROFINET
<b>IO-Link</b>	
COM 모드	COM1 COM2 COM3
포트 타입	A
버전	V1.0.1 V1.1
SIO 모드 서포트	예
듀얼 코어 작동 모드	예
<b>Profinet</b>	
기능	진행
Conformance Class	B
로그	PROFINET RT
스위치 기능	내장
전송 속도	100Mbit/s 10Mbit/s

## 연결

연결	8 개수
센서 연결부	4 개수
전원공급장치 연결부	2 개수
인터페이스 케이블 개수	2 개수

<b>연결 1</b>	
기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터, 센서 연결부 1 ~ 4에 해당
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

## 연결 2

기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

## 연결 3

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

## 연결 4

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

## 연결 5

기능	센서와 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

## 기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	51.8 mm x 42.7 mm x 154 mm
하우징 재료	플라스틱
순중량	454 g

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	0 ... 55 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

## 인증

보호 등급	IP 67
인증	c UL US

## 분류

HS 번호	85176200
eCl@ss 5.1.4	19030117
eCl@ss 8.0	19170106
eCl@ss 9.0	19170106
eCl@ss 10.0	19170490
eCl@ss 11.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734

# 전기 연결

## 연결 1

## ETH1

기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
연결부 종류	센서 연결부 1 ~ 4에 해당
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

## 핀      핀 지정

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

## 연결 2

## ETH2

기능	데이터 인터페이스 설정 인터페이스
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

## 핀      핀 지정

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

## 연결 3

## PWR IN

기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
인코딩	D-코딩됨

## 핀      핀 지정

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

## 전기 연결

### 연결 4

### PWR OUT

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

### 핀      핀 지정

1	L+
2	L2+
3	L-
4	L2-
5	n.c.

### 연결 5

### 1



기능	센서와 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	L+
2	IN 1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130694	KD U-M12-4W-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

# 액세서리

## 연결 기술 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	중간 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, A-코딩됨, 4 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130761	KDS U-M12-4A-M12-4W-P1-050	중간 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 굴절형, Male, A-코딩됨, 4 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	중간 케이블	인터페이스에 적합함: 이더넷 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	중간 케이블	인터페이스에 적합함: 이더넷 연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

### 참고



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