

기술 데이터 시트

IO-Link 마스터

품목 번호: 50138211

MD 748i-11-82/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-Link 센서

전기 데이터

성능 데이터	
공급전압 점검 U_B	20 ... 30 V, DC
소비 전류, 최대	12,000 mA
출력	
센서 연결당 디지털 스위칭 출력부 개수	1 개수

인터페이스

종류	IO-Link PROFINET
IO-Link COM 모드	
	COM1 COM2 COM3
포트 타입	A
버전	V1.0.1 V1.1
SIO 모드 서포트	예
Profinet Conformance Class	
	B
프로토콜	PROFINET RT
스위치 기능	내장
전송 속도	100Mbit/s 10Mbit/s

연결

연결	12 개수
센서 연결부	8 개수
전원공급장치 연결부	2 개수
인터페이스 케이블 개수	2 개수

연결 1	
기능	8개의 센서에 연결
연결부 종류	원형 커넥터, 센서 연결부 1 ~ 8에 해당
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨
연결 2	
기능	전원 공급
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	L-코딩됨

연결 3

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

연결 4

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

연결 5

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

기술 데이터

치수(너비 x 높이 x 길이)	65 mm x 30 mm x 212 mm
하우징 재료	플라스틱
순중량	454 g

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 70 °C

인증

보호 등급	IP 67
인증	c UL US

분류

HS 번호	85176200
ECLASS 5.1.4	19030117
ECLASS 8.0	19170106
ECLASS 9.0	19170106
ECLASS 10.0	19170490
ECLASS 11.0	19170490
ECLASS 12.0	19170490
ECLASS 13.0	19170490
ECLASS 14.0	19170490
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

전기 연결

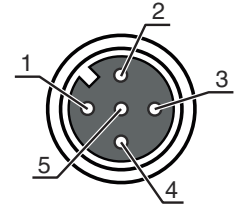
연결 1

1 ~ 8

기능	8개의 센서에 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	A-코딩됨

핀 핀 지정

1	L+
2	IN1
3	L-
4	IO-Link / OUT 1 / IN 1
5	n.c.



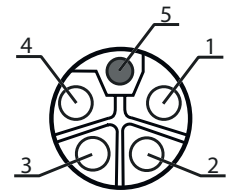
연결 2

PWR IN

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

핀 핀 지정

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



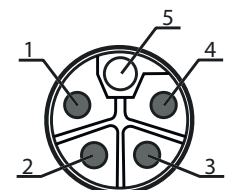
연결 3

PWR OUT

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

핀 핀 지정

1	US+
2	UA-
3	US-
4	UA+
5	N/A



전기 연결

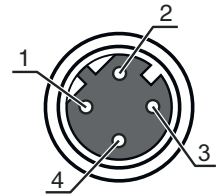
연결 4

ETH1

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

핀 핀 지정

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



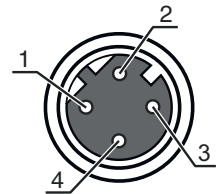
연결 5

ETH2

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



핀 핀 지정

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



액세서리

연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50141463	KD PL-M12-5A-P0-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, L-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50143054	KD PL-M12-5A-P0-100	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, L-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 차폐됨: 예 케이블 길이: 10,000 mm 덮개 재료: PUR



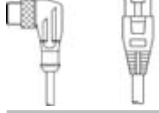
액세서리

품목 번호	명칭	품목	설명
50143055	KD PL-M12-5A-P0-150	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, L-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 차폐됨: 예 케이블 길이: 15,000 mm 덮개 재료: PUR
50143056	KD PL-M12-5A-P0-250-2.5	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, L-코딩됨, 5 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 25,000 mm 덮개 재료: PUR
50130657	KD U-M12-4A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 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 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

연결 기술 - 상호접속 케이블

품목 번호	명칭	품목	설명
50141462	KDS PL-M12-5A-M12-5A-P0-020	상호접속 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, L-코딩됨, 5 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, L-코딩됨, 5 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 2,000 mm 덮개 재료: PUR
50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	상호접속 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	상호접속 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	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

액세서리

	품목 번호	명칭	품목	설명
  	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: Ethernet 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.