

## 기술 데이터 시트

### 분배기

품목 번호: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

#### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MD 700i
종류	IO-Link Hub

## 특성 변수

MTTF	160 년
------	-------

## 전기 데이터

### 성능 데이터

센서/액추에이터 공급	$V_{aux}$ 1: Class A 공급 V1 쇼트 방지, 소켓당 4A
공급 전압 점검 $U_B$	24 V
소비 전류, 최대	120 mA

### 입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	8 개수
----------------	------

### 스위칭 입력

종류	디지털 스위칭 입력부
----	-------------

## 인터페이스

### IO-Link

COM 모드	COM2
최소 사이클 타임	COM2=38.4kBit/s
프레임 타임	2.6
포트 타입	A
버전	V1.1
SIO 모드 서포트	예
프로세스 데이터 IN	32 바이트
프로세스 데이터 OUT	32 바이트

## 연결

연결	9 개수
센서 연결부	8 개수
전원공급장치 연결부	1 개수

### 연결 1

기능	IO-Link 마스터에 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

### 연결 2

기능	장치와 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M8
유형	암
재료	금속
핀 개수	3 핀

## 기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	32 mm x 39 mm x 144.3 mm
하우징 재료	플라스틱
	할로겐 프리
플라스틱 하우징	PA 6 GF 30
순중량	32 g
하우징 색상	흑색
고정 방식	통로 마운팅으로

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	1 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-40 ... 70 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 85 °C

## 인증

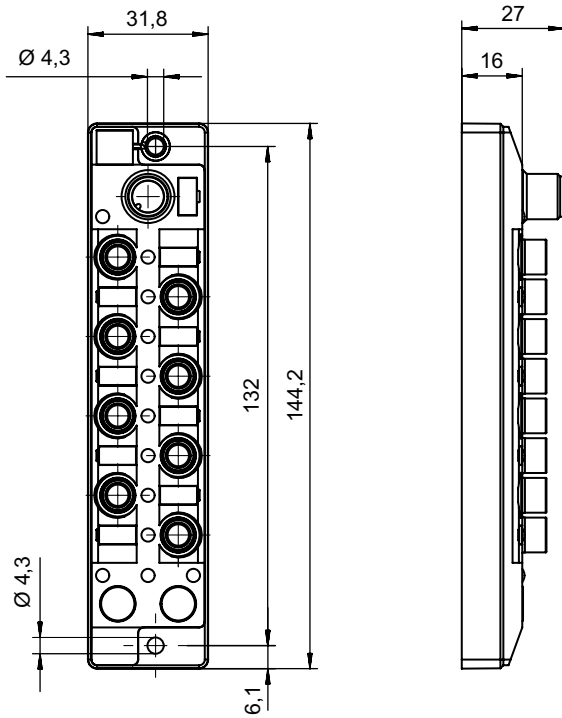
보호 등급	IP 67
	IP 69K
	IP 65
인증	c UL US
규정에 따른 EMV 테스트 방식	EN 61131-2 Type 3, pnp
규정에 따른 흔들림 테스트 방식	EN 60068-2-6
규정에 따른 충격 테스트 방식	EN 60068-2-27

## 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	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558

# 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



## 전기 연결

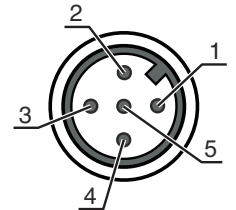
### 연결 1

### P1

기능	IO-Link 마스터에 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
인코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	+24 V DC
2	n.c.
3	GND
4	IO-Link / OUT 1
5	n.c.



### 연결 2

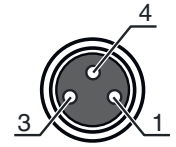
### C0 ... C7

기능	장치와 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M8
유형	암
재료	금속
핀 개수	3 핀

# 전기 연결

## 핀      핀 지정

1	V <sub>aux</sub> 1
3	GND
4	IN 1



## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50133841	KD U-M12-5A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, 암, A-코딩됨, 5 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	연결 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, Male, 3 핀 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

### 연결 기술 - 중간 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50133298	KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050	중간 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
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	중간 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, Male, 3 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 5 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	중간 케이블	연결 1: 원형 커넥터, M8, 액시얼, 암, 3 핀 연결 2: 원형 커넥터, M8, 액시얼, Male, 3 핀 차폐됨: 아니요 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR

## 액세서리

### 참고



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