

## 기술 데이터 시트

## 이더넷 스위치

품목 번호: 50135197

MD 708-21-82/D4-12

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다



Ethernet

# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	MD 700i
적합한 적용 대상:	Ethernet

## 기능

기능	관리되지 않음
	자동 교차
	자동 협상
	전이중

## 전기 데이터

성능 데이터	
공급전압 점검 $U_b$	18 ... 30 V, DC, 예비 여부
소비 전류, 최대	195 mA

## 인터페이스

종류	Ethernet
이더넷	
주소 할당	없음
전송 속도	10 / 100 Mbit/s
스위치 기능	내장

## 연결

연결	9 개수
전원공급장치 연결부	1 개수
인터페이스 케이블 개수	8 개수

### 연결 1

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

### 연결 2

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

### 연결 3

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

### 연결 6

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

### 연결 7

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

### 연결 8

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

### 연결 9

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

## 기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	55 mm x 21 mm x 145 mm
하우징 재료	금속
순중량	485 g
하우징 색상	은색
고정 방식	통로 마운팅으로

# 기술 데이터

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	10 개수

## 환경 데이터

작동 시 주변 온도	-25 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 80 °C

## 인증

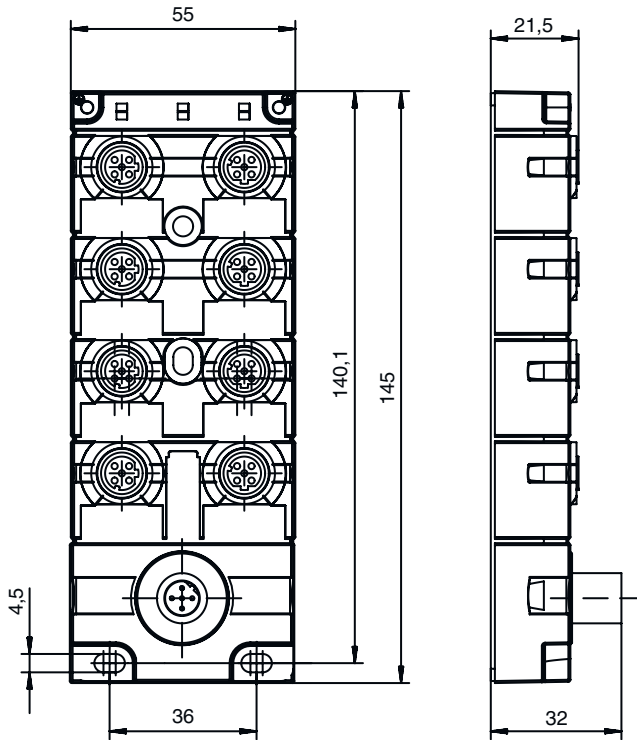
보호 등급	IP 67
인증	c UL US

## 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
ECLASS 15.0	19170490
ECLASS 16.0	19170490
ETIM 5.0	EC000734
ETIM 6.0	EC000734
ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734
UNSPSC 26.08	43222600

# 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



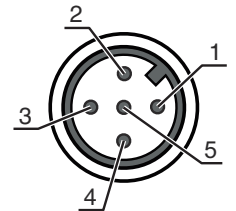
## 전기 연결

### 연결 1

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	+24V DC
2	+24V DC
3	0V DC
4	0V DC
5	GND / 접지



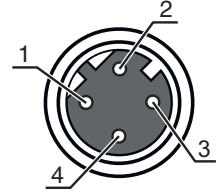
### 연결 2      0

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

## 전기 연결

### 핀      핀 지정

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

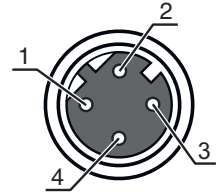


### 연결 3      1

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-

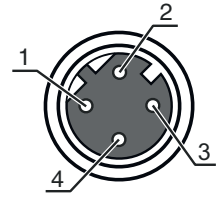


### 연결 4      2

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-



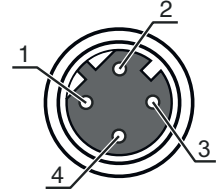
### 연결 5      3

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

## 전기 연결

### 핀      핀 지정

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

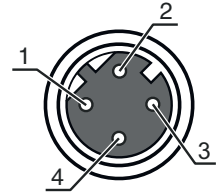


### 연결 6      4

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-

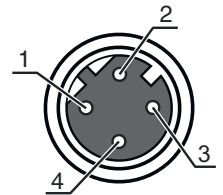


### 연결 7      5

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-

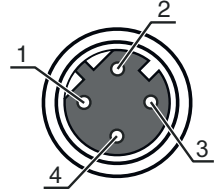


### 연결 8      6

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

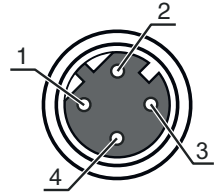
## 전기 연결

핀	핀 지정
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



연결 9	7
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-



## 조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 UB1	녹색, 연속 점등	전압 공급 정상
	적색, 연속 점등	저전압 < 17V
2 UB2	녹색, 연속 점등	전압 공급 정상
	적색, 연속 점등	저전압 < 17V
3 0 ~ 7ms	녹색, 연속 점등	100Mbit/s
	황색, 연속 점등	10Mbit/s
	녹색 깜빡임	데이터 교환 활성화
	황색, 깜빡임	데이터 교환 활성화

## 참고

 용도에 맞게 사용해야 합니다!



- 이 제품은 안전 센서가 아니므로 사람을 보호할 용도가 아닙니다.
- 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.
- 용도에 맞게 준수하여 사용하십시오

## 액세서리

### 연결 기술 - 연결 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50130726	KD S-M12-4A-P1-050	연결 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, 암, A-코딩됨, 4 핀 원형 커넥터, LED: 아니요 연결 2: 열려 있는 끝부분 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50130729	KD S-M12-4W-P1-050	연결 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 연결 1: 원형 커넥터, M12, 굴절형, 암, A-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
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	상호접속 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 차폐됨: 예 케이블 길이: 5,000 mm 덮개 재료: PUR
	50136183	KSS ET-M12-4W-RJ45-A-P7-050	상호접속 케이블	어플리케이션: 내유성/내윤활성 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.