

## 기술 데이터 시트

## 컨트롤 박스

품목 번호: 50142930

LSC708-ENC-100

### 내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 참고
- 액세서리



그림과 차이가 날 수 있습니다

# 기술 데이터

## 기본 데이터

시리즈	CMS 7xxi
적합한 적용 대상:	CMS 700i 윤곽 측정 시스템

## 전기 데이터

보호 회로	극점 보호
	단락 방지
	트랜센트 방지
출력 전류, 채널당 상시 전류, 최대	100mA

## 성능 데이터

공급전압 점검 $U_B$	100 ... 263 V, AC
무부하 전류	250 mA

## 입력부

디지털 스위칭 입력부 개수	4 개수
----------------	------

## 스위칭 입력부

종류	디지털 스위칭 입력부
전압 형식	DC
스위칭 전압	24V, VIN

## 출력

디지털 스위칭 출력	4 개수
------------	------

## 스위칭 출력

종류	디지털 스위칭 출력부
전압 형식	AC
스위칭 전압	24V, VIN

## 인터페이스

종류	이더넷 TCP/IP
<b>EtherNet</b>	
기능	파라미터 설정 / 프로세스 데이터

## 연결

연결	11 개수
----	-------

### 연결 1

기능	접지
연결부 종류	나사 연결
재료	금속

### 연결 2

기능	전원 공급
연결부 종류	전원 플러그
재료	금속

### 연결 3

기능	외부 EtherNet TCP/IP 연결
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

### 연결 4

기능 선택	CML 1: 길이 라이트 커튼 연결(회전 센서와 사용하지 않음) CML 2: 너비 라이트 커튼 연결 CML 3: 높이 라이트 커튼 연결
연결부 종류	원형 커넥터, CML1, CML2 및 CML3 연결에 유효함
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 연결 5

기능	회전 센서 연결(길이 라이트 커튼과 사용하지 않음)
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 연결 6

기능	디지털 스위칭 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 연결 7

기능	디지털 스위칭 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 연결 8

기능	디지털 스위칭 출력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 연결 9

기능	디지털 스위칭 출력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

# 기술 데이터

## 기술 데이터

디자인	사각형(큐빅)
치수(너비 x 높이 x 길이)	380 mm x 380 mm x 210 mm
하우징 재료	금속
하우징 색상	회색

## 조작 및 표시

표시 방식	LED
LED 개수	3 개수
설정/파라미터 설정 방식	webConfig를 통해 수행
파라미터 세팅	회전식 스위치

## 환경 데이터

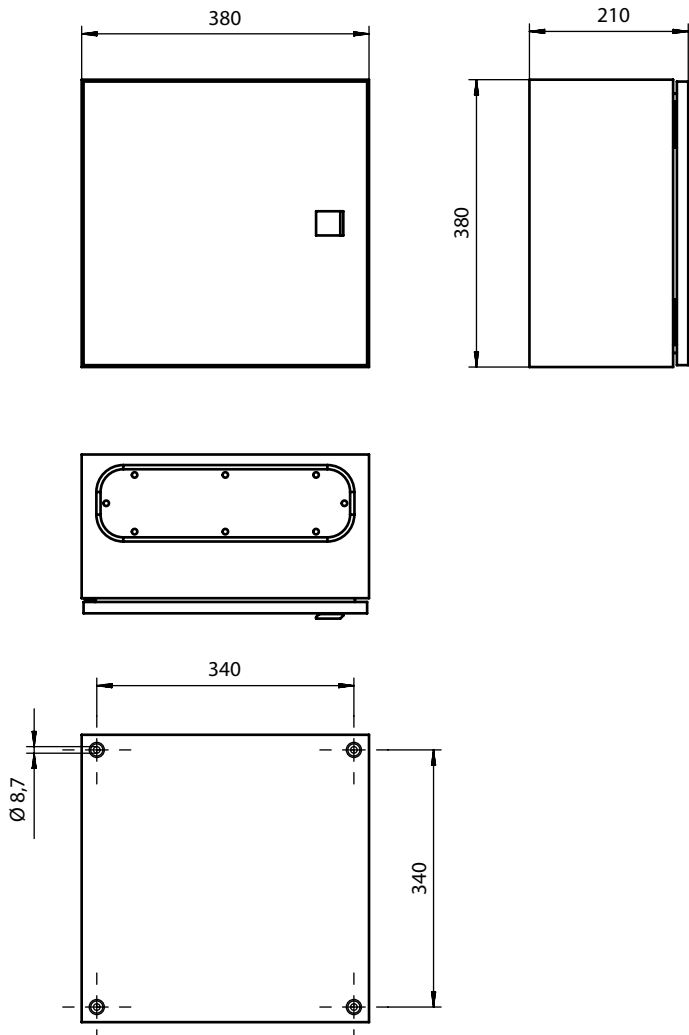
작동 시 주변 온도	0 ... 45 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 70 °C

## 분류

ECLASS 5.1.4	27279290
ECLASS 8.0	27279290
ECLASS 9.0	27270992
ECLASS 10.0	27270992
ECLASS 11.0	27270992
ECLASS 12.0	27270992
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015

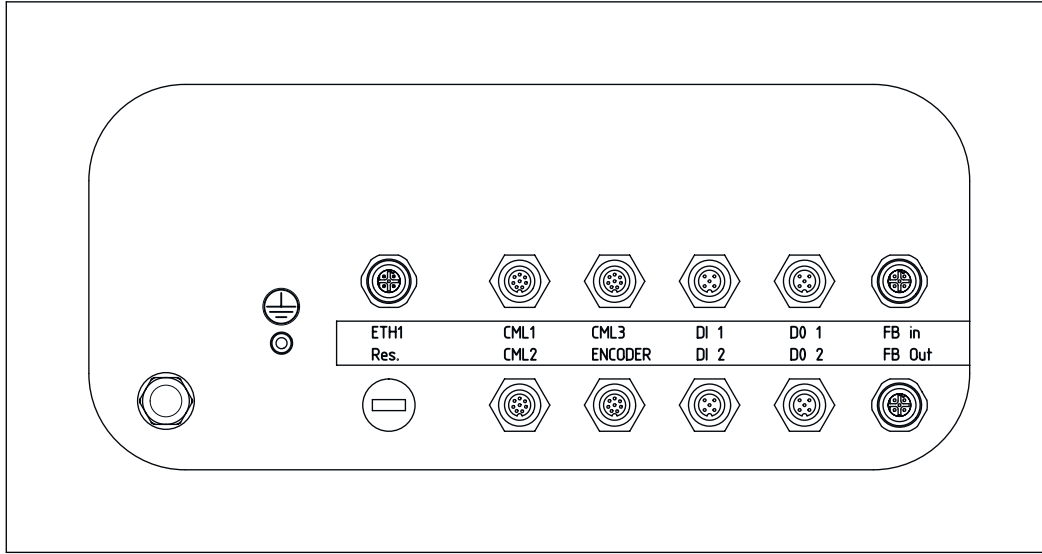
# 치수 도면

전체 치수 정보(mm)



# 치수 도면

## 배전반 회로도



# 전기 연결

### 연결 1

기능	접지
연결부 종류	나사 연결
재료	금속

### 연결 2

기능	전원 공급
연결부 종류	전원 플러그
재료	금속

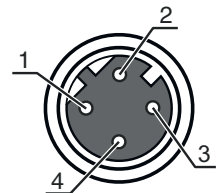
### 연결 3

### ETH1

기능	외부 EtherNet TCP/IP 연결
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-



## 전기 연결

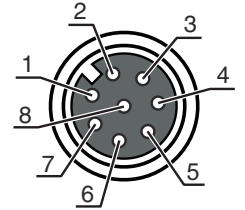
### 연결 4

### CML1 / CML2 / CML3

연결부 종류	원형 커넥터
연결부 종류	CML1, CML2 및 CML3 연결에 유효함
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND



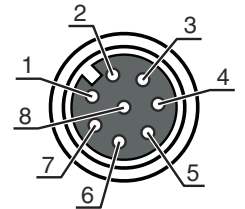
### 연결 5

### 인코더

기능	회전 센서 연결(길이 라이트 커튼과 사용하지 않음)
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	8 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A 반전됨
7	B 반전됨
8	N 반전됨



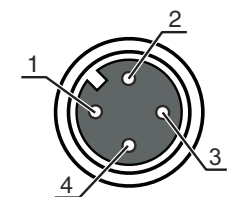
### 연결 6

### DI1

기능	디지털 스위칭 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	+24V
2	DI1
3	GND
4	DI2



## 전기 연결

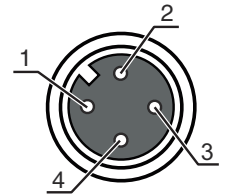
### 연결 7

### DI2

기능	디지털 스위칭 입력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	+24V
2	DI3
3	GND
4	DI4



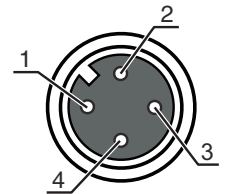
### 연결 8

### DO1

기능	디지털 스위칭 출력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	+24V
2	DO1
3	GND
4	DO2



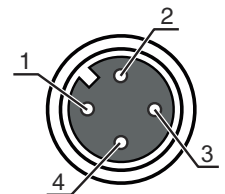
### 연결 9

### DO2

기능	디지털 스위칭 출력부
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	A-코딩됨

### 핀      핀 지정

1	+24V
2	DO3
3	GND
4	DO4



# 참고

용도에 맞게 사용해야 합니다!



이 제품은 안전센서가 아니며 사람을 보호하는 장치가 아닙니다.  
 자격이 있는 사람만 제품을 작동해야 합니다.  
 반드시 용도에 맞게 제품을 사용하십시오.

## 액세서리

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: EtherNet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 10,000 mm 덮개 재료: PUR
	50135083	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: EtherNet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 15,000 mm 덮개 재료: PUR
	50135084	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	상호접속 케이블	인터페이스에 적합함: EtherNet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 액시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀 연결 2: RJ45 차폐됨: 예 케이블 길이: 30,000 mm 덮개 재료: PUR

#### 참고



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