

## 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
개방회로 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
이더넷 기능	파라미터 설정 / 프로세스 데이터

## 연결

연결	11 개수
<b>연결 1</b>	
기능	접지
연결부 종류	나사 연결
재료	금속
<b>연결 2</b>	
기능	전원 공급
연결부 종류	전원 플러그
재료	금속
<b>연결 3</b>	
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

연결부 종류	원형 커넥터
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

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	380 mm x 380 mm x 210 mm
하우징 재료	금속
순중량	11,730 g
하우징 색상	회색

# 기술 데이터

## 조작 및 표시

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

## 환경 데이터

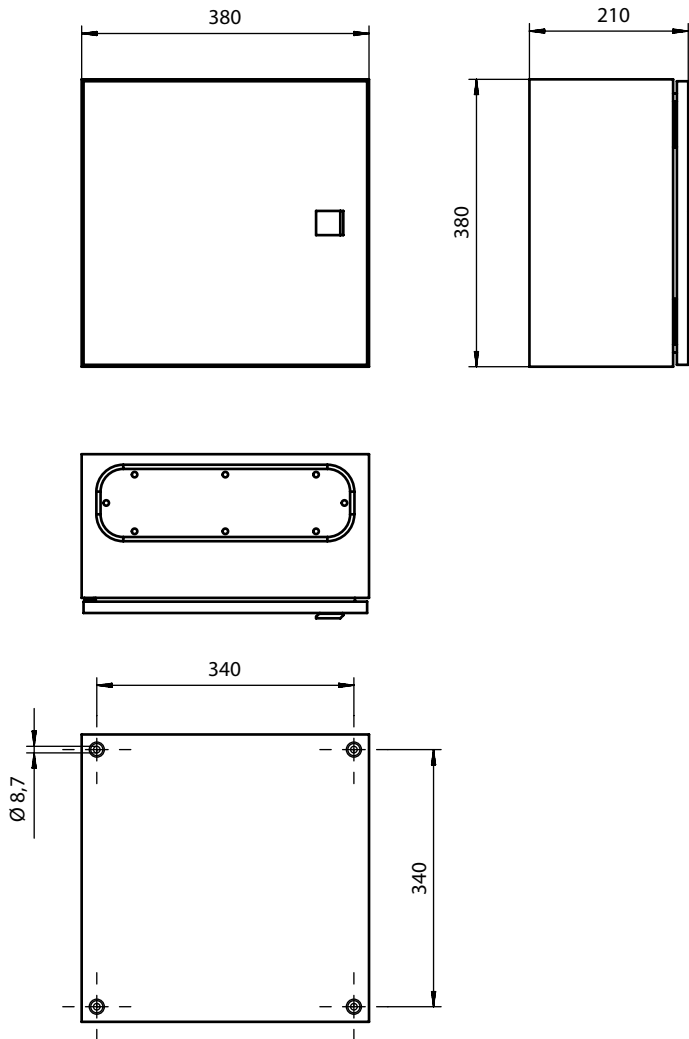
작동 시 주변 온도	0 ... 45 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 70 °C

## 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
ECLASS 13.0	27270992
ECLASS 14.0	27270992
ECLASS 15.0	27270992
ECLASS 16.0	27270992
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015
UNSPSC 26.08	31242100

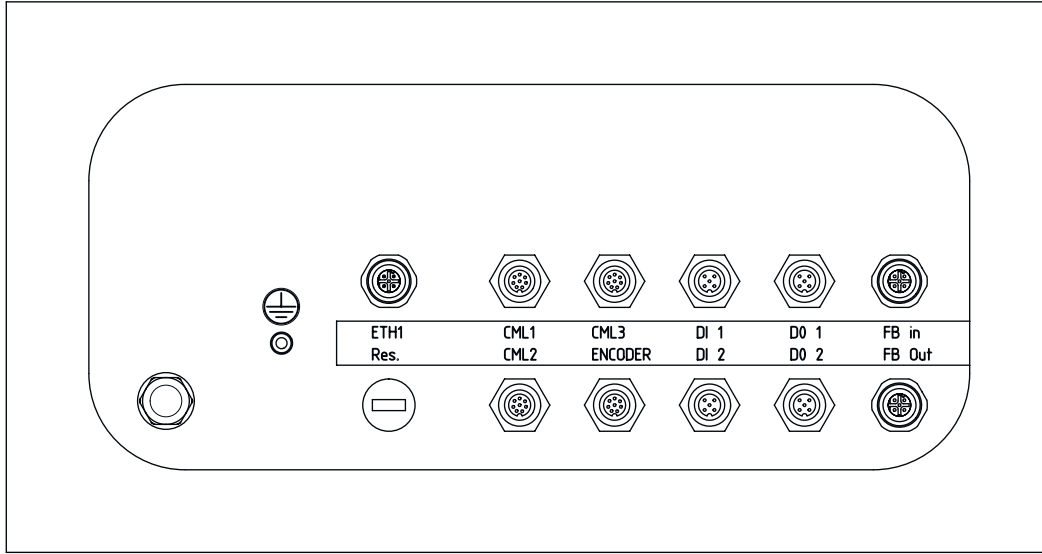
## 치수 도면

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

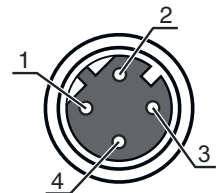
### 연결 3

### 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

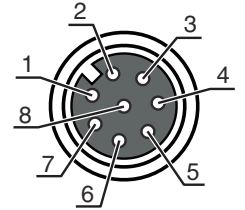
### 연결 4

### 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



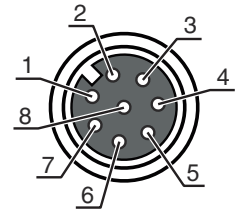
### 연결 5

### 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



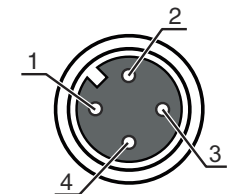
### 연결 6

### 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

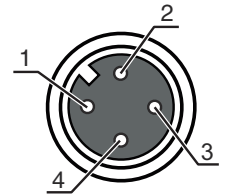
### 연결 7

### 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



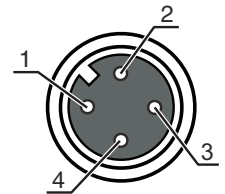
### 연결 8

### 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



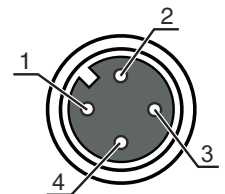
### 연결 9

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

## 액세서리

### 연결 기술 - 상호접속 케이블

	품목 번호	명칭	품목	설명
	50135082	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	상호접속 케이블	어플리케이션: 내구성/내운활성 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	어플리케이션: 내구성/내운활성 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	어플리케이션: 내구성/내운활성 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.