

## 기술 데이터 시트

## 컨트롤 박스

품목 번호: 50142330

LSC708-000-100

### 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 <sub>B</sub> | 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                 |
| 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   |        |
| 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

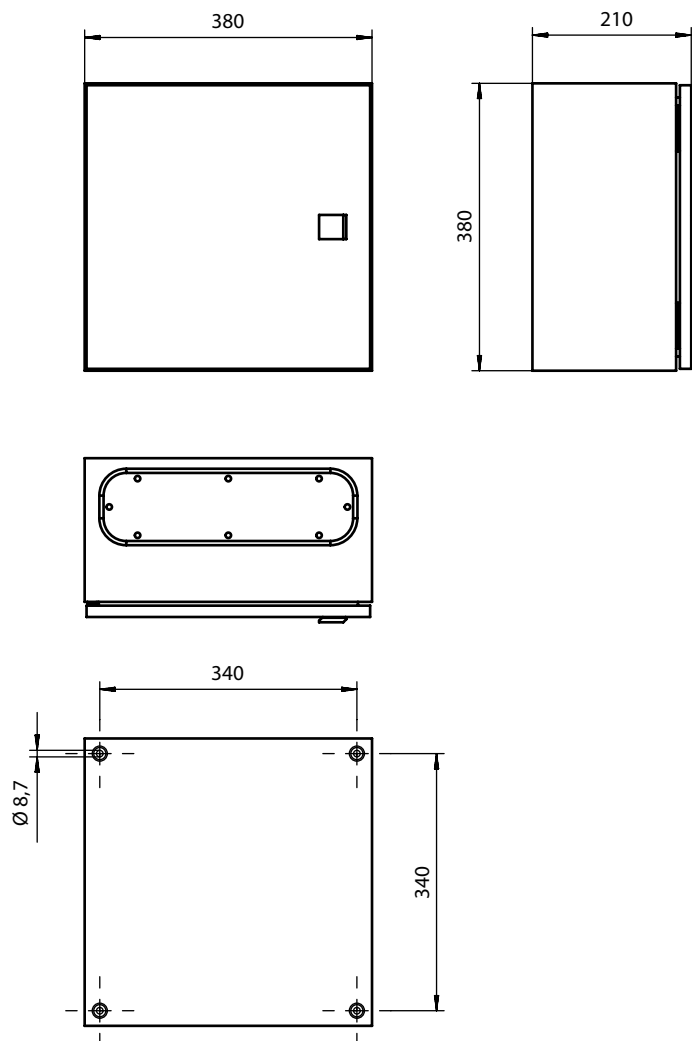
|            |               |
|------------|---------------|
| 작동 시 주변 온도 | 0 ... 45 °C   |
| 보관 시 주변 온도 | -20 ... 70 °C |

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 |

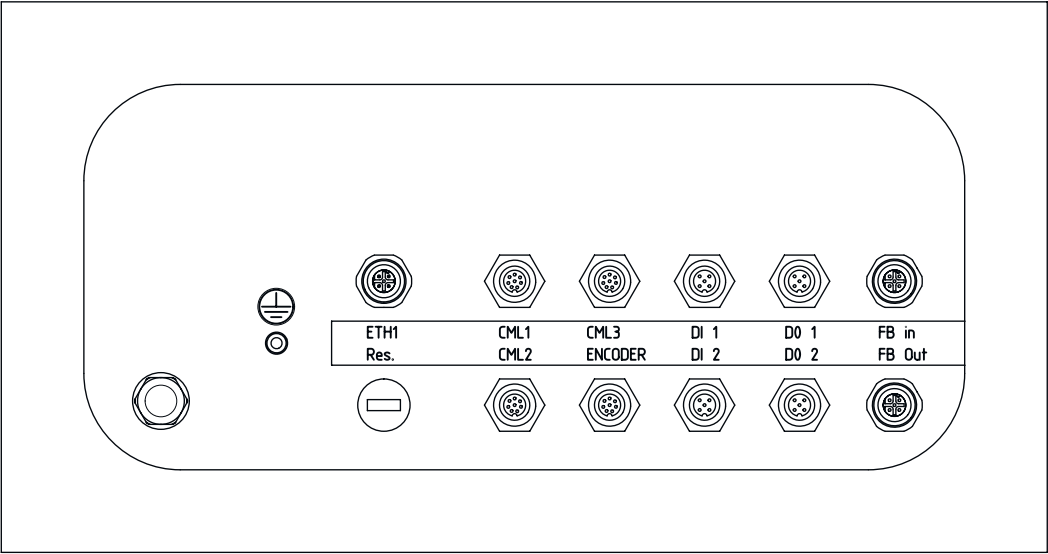
## 치수 도면

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     |

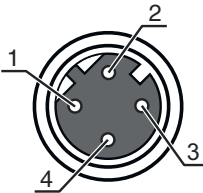
연결 3

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

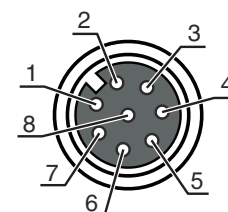
### 연결 4

### 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     |



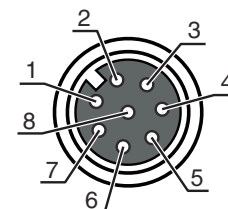
### 연결 5

### 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 |



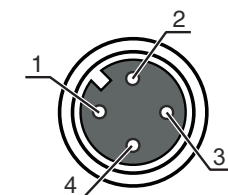
### 연결 6

### 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

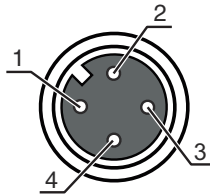
연결 7

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  |



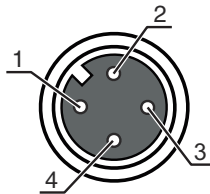
연결 8

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  |



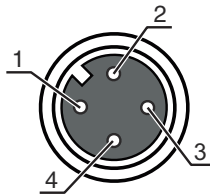
연결 9

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<br>인터페이스에 적합함: Ethernet<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 엑시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀<br>연결 2: RJ45<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 10,000 mm<br>덮개 재료: PUR |
|  | 50135083 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내구성/내운활성<br>인터페이스에 적합함: Ethernet<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 엑시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀<br>연결 2: RJ45<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 15,000 mm<br>덮개 재료: PUR |
|  | 50135084 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300 | 상호접속 케이블 | 어플리케이션: 내구성/내운활성<br>인터페이스에 적합함: Ethernet<br>연결 1: 원형 커넥터, M12, 엑시얼, Male, D-코딩됨, 4 핀<br>연결 2: RJ45<br>차폐됨: 예<br>케이블 길이: 30,000 mm<br>덮개 재료: PUR |

## 참고



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