

기술 데이터 시트

컨트롤 박스

품목 번호: 50142331

LSC748-000-100

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_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, PROFINET
이더넷	
기능	파라미터 설정 / 프로세스 데이터
Profinet	
기능	파라미터 설정 / 프로세스 데이터

연결

연결	13 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

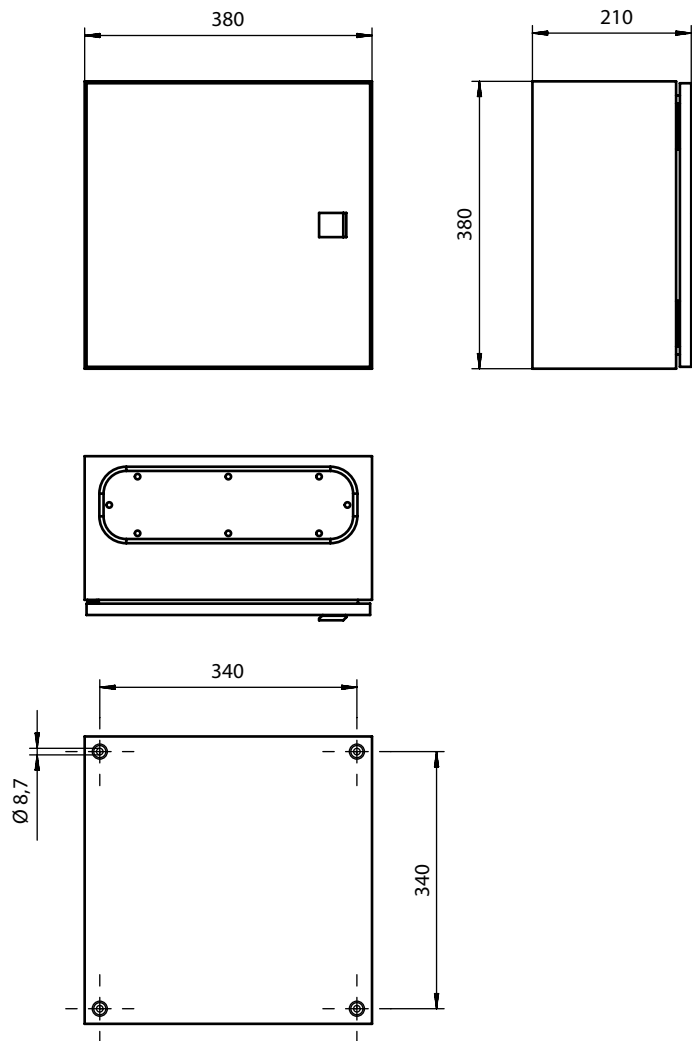
작동 시 주변 온도	0 ... 45 °C
보관 시 주변 온도	-20 ... 70 °C

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
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

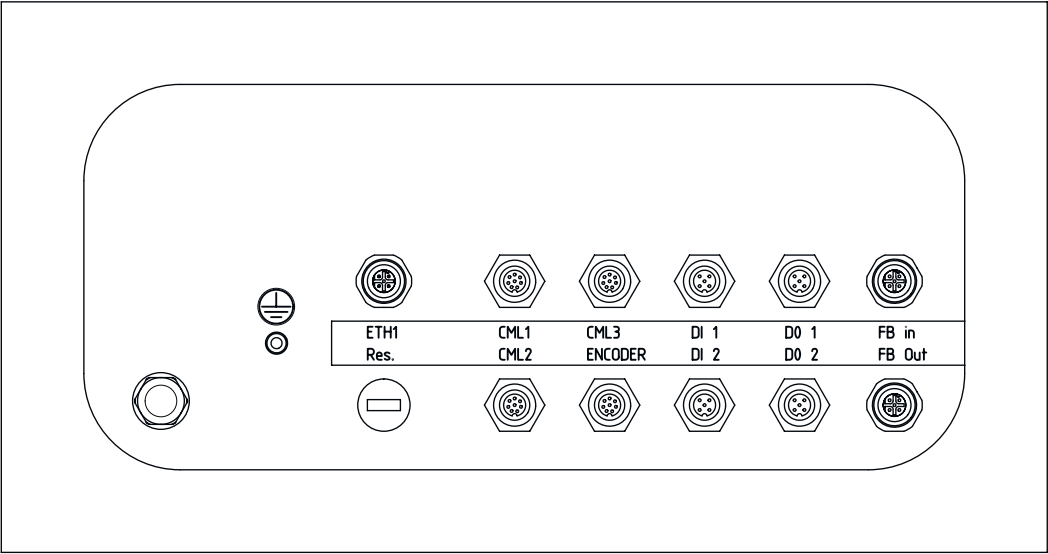
치수 도면

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

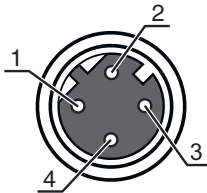
연결 3

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

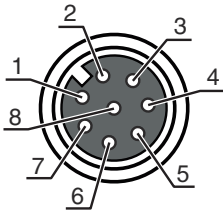
연결 4

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



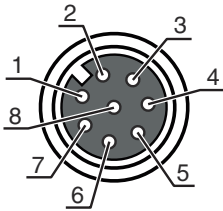
연결 5

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



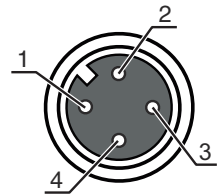
연결 6

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

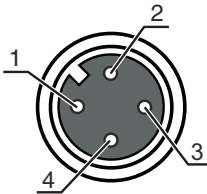
연결 7

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



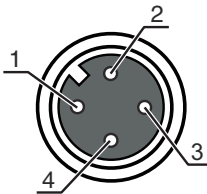
연결 8

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



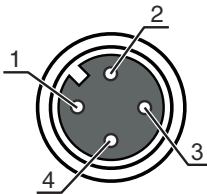
연결 9

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

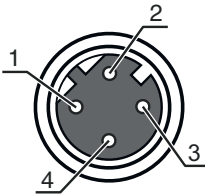
1	+24V
2	DO3
3	GND
4	DO4



전기 연결

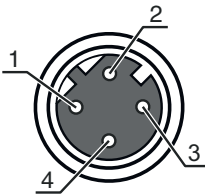
연결 10	FB In
기능	PROFINET IN 연결(옵션)
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	암
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

핀	핀 지정
1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



연결 11	FB Out
기능	PROFINET OUT 연결(옵션)
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-



참고

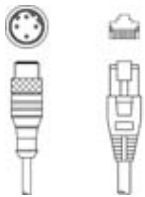
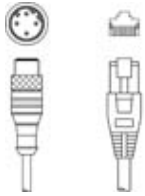
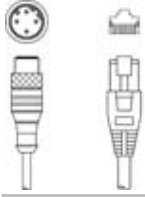
**용도에 맞게 사용해야 합니다!**



- 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	인터페이스에 적합함: Ethernet 연결 1: 원형 커넥터, M12, 엑시얼, 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, 엑시얼, 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, 엑시얼, 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.
--	---