

기술 데이터 시트

RFID 읽기/쓰기 장치

품목 번호: 50150669

RDU 548i 01



그림과 차이가 날 수 있습니다

내용

- 기술 데이터
- 치수 도면
- 전기 연결
- 조작 및 표시
- 참고
- 상세 정보



기술 데이터

기본 데이터

시리즈	RDU 500
주파수 대역, 영역	865 ... 868 MHz

기능

기능	LED 표시등
	리딩 게이트 제어
	매개변수화 가능한 조작 모드

판독 데이터

기록-감지 범위, 최대	2,000 mm
판독 가능한 트랜스폰더	EPC Gen2V2
	ISO/IEC 18000-63

광학 데이터

전기 데이터

성능 데이터 메모리 액세스	읽기/쓰기
-------------------	-------

인터페이스

종류	PROFINET
----	----------

연결

연결	3 개수
연결 1	
기능	PWR
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
연결 2	
기능	XF1 IN
연결부 종류	원형 커넥터
연결 3	
기능	XF2 OUT

기술 데이터

디자인	큐빅형
치수(너비 x 높이 x 길이)	140 mm x 62 mm x 178 mm
하우징 재료	금속
	플라스틱
순중량	600 g
하우징 색상	은색
	적색
고정 방식	통로 마운팅으로

환경 데이터

작동 시 주변 온도	-32 ... 60 °C
보관 시 주변 온도	-40 ... 85 °C
상대 습도 (응축되지 않음)	0 ... 90 %

인증

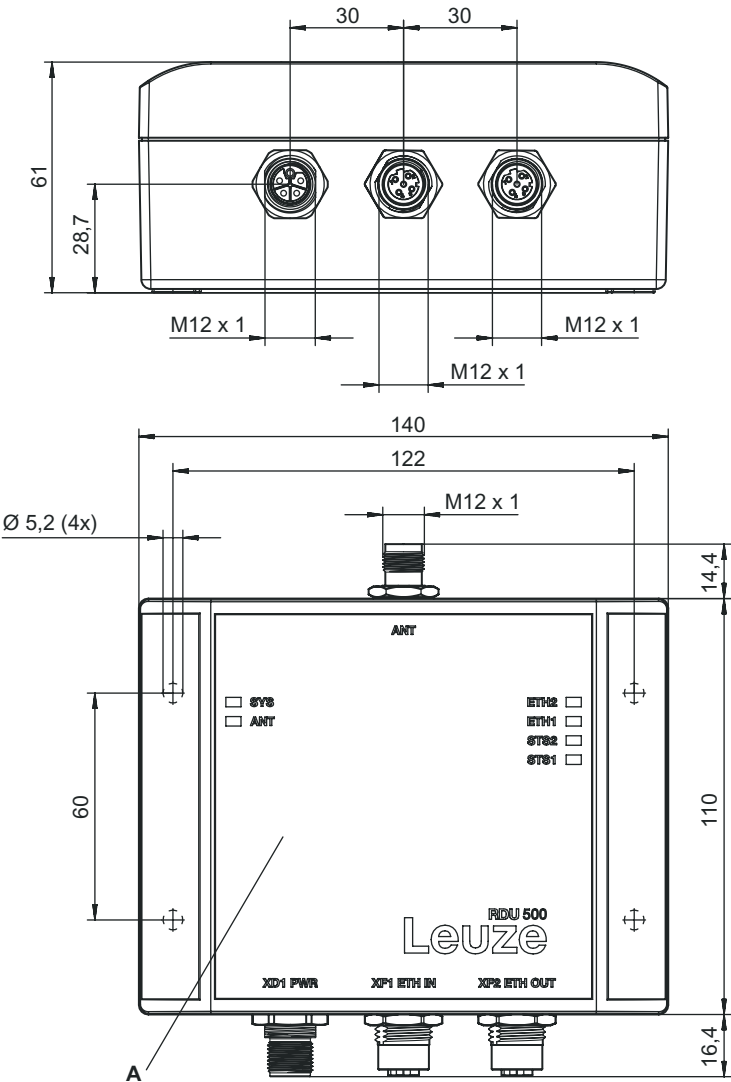
보호 등급	IP 67
인증	EU
유효 규정	지침 2014/53/EU

분류

HS 번호	84719000
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 9.0	27280401
ECLASS 10.0	27280401
ECLASS 11.0	27280401
ECLASS 12.0	27280401
ECLASS 13.0	27280401
ECLASS 14.0	27280401
ECLASS 15.0	27280401
ETIM 5.0	EC001825
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
ETIM 9.0	EC002998
ETIM 10.0	EC002998

치수 도면

전체 치수 정보(mm)



전기 연결

연결 1

기능	PWR
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	5 핀
엔코딩	L-코딩됨

전기 연결

연결 2

기능	XF1 IN
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

연결 3

기능	XF2 OUT
연결부 종류	원형 커넥터
나사 크기	M12
유형	Male
재료	금속
핀 개수	4 핀
엔코딩	D-코딩됨

조작 및 표시

LED	디스플레이	의미
1 SYS	적색, 연속 점등	오류 / 초기화
	녹색, 연속 점등	작동 준비 상태
	꺼짐	전원 공급 없음 / 하드웨어 결함
2 ANT	적색, 연속 점등	안테나 오류
	녹색, 연속 점등	안테나 비활성화
	황색, 깜빡임, 4Hz	안테나 활성화 / 태그 감지됨
	황색, 연속 점등	안테나 활성화 / 태그 감지되지 않음
	꺼짐	전원 공급 없음 / 하드웨어 결함
3 ETH	녹색, 연속 점등	연결됨
	황색, 깜빡임	데이터 교환 활성화
	황색, 깜빡임	연결되지 않음 / 하드웨어 결함
4 ETH1	녹색, 연속 점등	연결됨
	황색, 깜빡임	데이터 교환 활성화
	꺼짐	연결되지 않음 / 하드웨어 결함
5 STS0: SF	적색, 연속 점등	PROFINET 시스템 오류
	적색, 깜빡임, 1Hz	버스를 통해 신호 서비스가 시작됩니다
	꺼짐	PROFINET 없음 / 시스템 오류 / 하드웨어 결함
6 STS1: BF	적색, 연속 점등	PROFINET 없음 / 낮은 전송 속도 / PROFINET 연결 없음
	적색, 깜빡임, 2Hz	PROFINET 데이터 교환 없음
	꺼짐	PROFINET 없음 / 버스 오류 / 하드웨어 결함

참고

**용도에 맞게 사용해야 합니다!**



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

상세 정보

- 판독 필드의 금속은 경우에 따라 감지 범위를 크게 줄입니다.