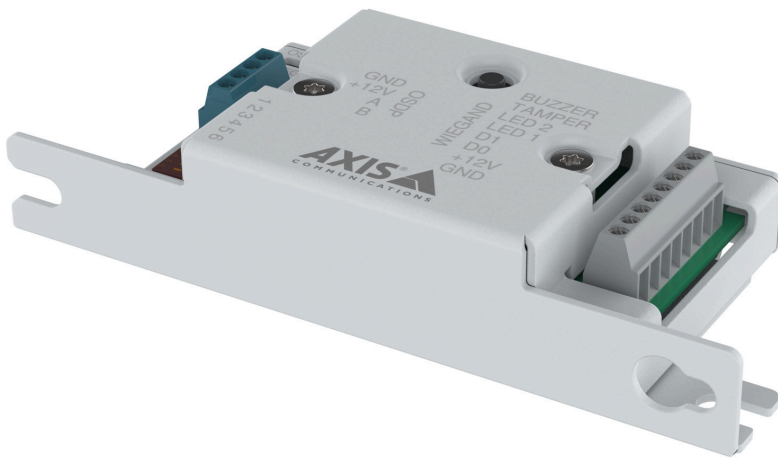


AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

안전하고 효율적인 통신

AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter는 Wiegand 리더와 Axis 도어 컨트롤러, 특히 OSDP 리더 포트만 탑재된 AXIS A1710-B Network Door Controller 및 A1810-B Network Door Controller 사이의 격차를 해소하기 위해 설계된 다목적 액세스리입니다. 이 소형 장치는 Wiegand 신호를 OSDP로 변환하여 리더와 도어 컨트롤러 간의 현대적이고 안전하며 효율적인 통신을 가능하게 하여 원활한 통합을 보장합니다.

- > Wiegand 리더를 OSDP를 통해 컨트롤러에 연결 가능하도록 활성화
- > OSDP 검증을 통해 상호 운용성 보장
- > 단일 갱 박스에 맞는 소형 설계
- > 인클로저를 벽면 마운트용 옵션으로 선택 가능



AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

전원

입력
12V DC, 일반 3W, 최대 6.2W

출력
리더 전원 크기: 12V DC, 440mA

I/O 인터페이스

디지털 I/O
Wiegand D0, D1용 디지털 입력 2개, 0-30V DC
Wiegand LED1, LED2 및 버저용 디지털 출력 3개,
open drain, 0~30V DC, 최대 100mA
Wiegand 탭퍼링용 입력 1개, 0-30V DC, 감시 가능
(4개의 상태)
관리된 입력¹: 라인 종단 저항, 직렬 연결 1K

RS485
포트 1개, 반이중, OSDP

케이블 요구 사항

커넥터용 와이어 크기: AWG 26-16
리더 데이터(RS485): 차폐 적용 트위스트 페어 1
개, 120옴 임피던스, AWG 24-16, 최대 1000m(
3281ft)까지 지원
리더 데이터(Wiegand): AWG 22-16, 최대 150m(
500ft)까지 지원
리더 전원은 **AXIS TA1101-B(Wiegand)**가 공급:
AWG 22-16, 최대 150m(500ft)²까지 요건 충족
입력으로 구성할 수 있는 I/O: AWG 24-16, 최대
200m(656ft)까지 지원
외부 DC 전원: AWG 22-16, 최대 3m(10ft)까지 지
원
컨트롤러에서 **AXIS TA1101-B**로 DC 전원 공급: 차
폐 적용 트위스트 페어 1개, AWG 22-16, 최대
150m(500ft)까지 지원
컨트롤러로 구동되는 경우: AWG 22-16, 컨트롤러
와 Wiegand 리더 간 최대 150m(500ft)

시스템 통합

변조 감지
AXIS TA1201¹과 함께 사용 시 케이스 개방 감지

승인

제품 표시
CE, FCC, ICES, KC, RCM, UL/cUL, VCCI, WEEE

공급망
TAA 준수

EMC
CISPR 32 Class B, EN 55035, EN 55032 Class B,
EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
일본: VCCI Class B
한국: KS C 9835, KS C 9832 Class B
미국: FCC Part 15 Subpart B Class B

환경
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6,
IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

안전
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 ed. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 ed. 3,
RCM AS/NZS 62368.1:2022, IEC/EN 62471 위험
그룹 면제, UL 2043, UL 294

사이버 보안

에지 보안
소프트웨어: 서명된 장치 소프트웨어
보안 키 저장소: 보안 요소(CC EAL 6+, FIPS 140-3
Level 3),
Secure Boot

문서 작업
AXIS OS Software Bill of Material(SBOM)
axis.com/support/cybersecurity/resources로 이
동하여 문서를 다운로드하십시오.
Axis 사이버 보안 지원에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/cybersecurity 참조

일반사항

케이스
스틸
색상: white NCS S 1002-B

1. UL 294용이 아닙니다.
2. 리더의 전압 및 전류 입력 범위에 따라 다릅니다.

장착
벽면 마운트, 캐비닛 마운트³, 단일 갱 박스 마운트,
인클로저 마운트

커넥터
I/O: OSDP 연결용 4핀 단자대 1개
I/O: Wiegand 연결용 8핀 단자대 1개

작동 조건
-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
UL 294: -0°C ~ 70°C(32°F ~ 158°F)
습도 10~85% RH(비응축)

스토리지 조건
-40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
습도 5 ~ 95% RH(비응축)

치수
전체 제품 치수는 이 데이터시트의 치수 도면을 참
조하십시오.

중량
74g(0.16lb)

박스 내용물
Wiegand - OSDP 컨버터, 설치 가이드, 소유자 인
증 키

옵션 액세서리
AXIS TA1201 Wall Mount Enclosure⁴
그 밖의 액세서리는 axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories 참조

시스템 도구
AXIS Site Designer, 제품 선택기, 액세서리 선택기
axis.com에서 이용 가능

보증
5년 보증에 대해서는 axis.com/warranty를 참조하
십시오.

부품 번호
axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers에서 이용 가능

지속 가능성

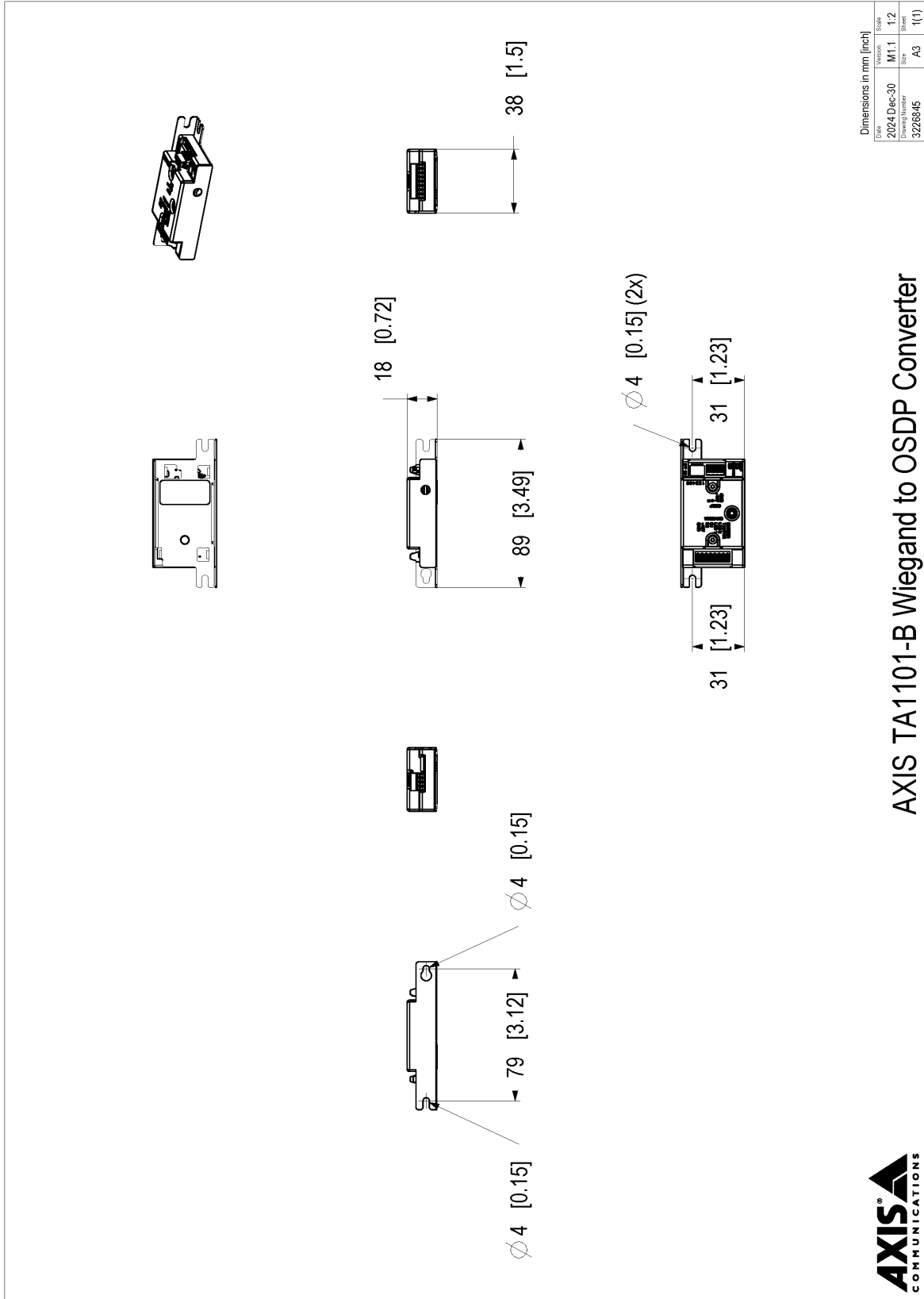
물질 관리
JEDEC/ECA Standard JS709에 따른 PVC 불포함,
BFR/CFR 불포함
EU RoHS 지침 2011/65/EU, 2015/863 및 표준 EN
IEC 63000:2018에 따른 RoHS
(EC) No 1907/2006에 따른 REACH. SCIP UUID에
대해서는 echa.europa.eu를 참조하십시오.

소재
OECD 가이드라인에 따른 분쟁 광물 선별
Axis의 지속 가능성에 대해 자세히 알아보려면
axis.com/about-axis/sustainability 참조

환경에 대한 책임
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications는 UN Global Compact의
서명자입니다. unglobalcompact.org에서 자세한
내용을 참조하십시오.

3. 탭퍼 스위치가 있는 UL listed UL 294 인클로저에 마운트해야 합니다.
4. UL 294 인증을 받은 설치 환경의 경우, 설치 가이드를 참조하십시오.

치수도



Dimensions in mm [inch]	
Date	Scale
2024 Dec-30	M1.1
3226945	A3
Version	Sheet
M1.1	1/2
3226945	1(1)

AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

