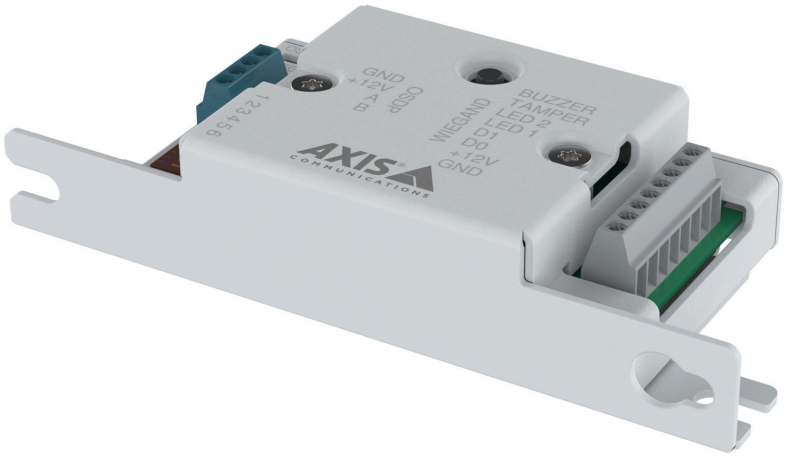
# AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

## Sichere und effiziente Kommunikation

Der AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter ist ein vielseitiges Zubehörteil, das zur Überbrückung der Lücke zwischen Wiegand Kartenlesern und Axis Tür-Controllern entwickelt wurde, speziell für die Netzwerk-Tür-Controller AXIS A1710-B und A1810-B, die nur einen OSDP-Kartenleser-Port enthalten. Dieses kompakte Gerät sorgt für eine nahtlose Integration, indem es Wiegand-Signale in OSDP umwandelt und so eine moderne, sichere und effiziente Kommunikation zwischen dem Kartenleser und dem Tür-Controller ermöglicht.

- > **Ermöglicht Verbindung von Wiegand Kartenleser und Controller über OSDP**
- > **OSDP-Verifizierung gewährleistet Interoperabilität**
- > **Kompaktes Design passt in Einfachdose**
- > **Gehäuse als optionales Zubehör für die Wandmontage**



# AXIS TA1101-B Wiegand to OSDP Converter

## Strom

**Eingang**
12 V DC, normal 3 W, max. 6,2 W

**Ausgang**
Stromausgang Leser: 12 V DC, 440 mA

## E/A-Schnittstelle

**Digitaler I/O**
2x digitaler Eingang für Wiegand D0, D1, 0–30 V DC
3x digitaler Ausgang für Wiegand LED1, LED2 und Summer, Open-Drain, 0–30 V DC, max. 100 mA
1x Eingang für Wiegand Melder zur Manipulationserkennung, 0–30 V DC, überwachbar (4 Zustände)
Überwachte Eingänge[1]: Leitungsendwiderstand, serielle Verbindung 1 K

**RS485**
1 x Port, Halbduplex, OSDP

## Kabelanforderungen

**Kabelquerschnitte für Steckverbinder**: AWG 26–16
**Kartenleserdaten (RS-485)**: 1 geschirmtes Twisted-Pair-Kabel, Impedanz von 120 Ohm AWG 24–16, ausgelegt für bis zu 1000 m (3281 ft)
**Leserdaten (Wiegand)**: AWG 22–16, ausgelegt für bis zu 150 m (500 ft)
**Kartenleser versorgt von AXIS TA1101-B (Wiegand)**: AWG 22–16, ausgelegt für bis zu 150 m (500 ft)[2]
**Ein-/Ausgänge**: AWG 24–16, ausgelegt für bis zu 200 m (656 ft)
**Externe Gleichstromversorgung**: AWG 22–16, ausgelegt für bis zu 3 m (10 ft)
**Gleichstromversorgung vom Controller zum AXIS TA1101-B**: 1 geschirmtes Twisted-Pair-Kabel, AWG 22–16, ausgelegt für bis zu 150 m (500 ft)
**Bei Stromversorgung über den Controller**: AWG 22–16, max. 150 m(500 ft) zwischen Controller und Wiegand Kartenleser

## Systemintegration

**Sabotageerkennung**
Erkennung des unbefugten Öffnens des Gehäuses bei Kombination mit AXIS TA1201[1]

## Zulassungen

**Produktkennzeichnungen**
CE, FCC, ICES, KC, RCM, UL/cUL, VCCI, WEEE

**Lieferkette**
Entspricht TAA

**EMV**
CISPR 32 Klasse B, EN 55035, EN 55032 Klasse B, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
**Japan:** VCCI Klasse B
**Korea:** KS C 9835, KS C 9832 Klasse B
**USA:** FCC Abschnitt 15 Teil B Klasse B

**Umgebung**
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78

**Sicherheit**
CAN/CSA C22.2 Nr. 62368-1 Ausg. 3, IEC/EN/UL 62368-1 Ausg. 3, RCM AS/NZS 62368.1:2022, IEC/EN 62471 (freie Gruppe), UL 2043, UL 294

## Cybersicherheit

**Edge-Sicherheit**
**Software:** Signierte Gerätesoftware
Sicherer Schlüsselspeicher: sicheres Element (CC EAL 6 +, FIPS 140-3 Stufe 3),
Sicheres Hochfahren

**Dokumentation**
AXIS OS Software Bill of Material (SBOM)
Diese Dokumente stehen unter *axis.com/support/cybersecurity/resources* zum Download bereit.
Weitere Informationen zum Axis Cybersicherheitssupport finden Sie auf *axis.com/cybersecurity*

## Allgemeines

**Gehäuse**
Stahl
Farbe: Weiß NCS S 1002-B

1. *Nicht vorgesehen für UL 294*
2. *Abhängig vom Spannungs- und Stromeingangsbereich des Kartenlesers.*

### Montage
Wandmontage, Schrankmontage[3], Einfachdosenmontage, Gehäusemontage

### Anschlüsse
E/A: 1x 4-poliger Anschlussblock für Anschluss von OSDP
E/A: 1x 8-poliger Anschlussblock für Anschluss von Wiegand

### Betriebsbedingungen
-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
UL 294: 0 °C bis +70 °C (32 °F bis 158 °F)
Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)

### Lagerbedingungen
-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

### Abmessungen
Die Gesamtabmessungen des Produkts sind dem Maßbild in diesem Datenblatt zu entnehmen.

### Gewicht
74 g (0,16 lb)

### Inhalt des Kartons
Wiegand/OSDP-Wandler, Installationsanleitung, Eigentümer-Authentifizierungsschlüssel

### Optionales Zubehör
AXIS TA1201 Wall Mount Enclosure[4]
Weiteres Zubehör finden Sie unter *axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#accessories.*

### System-Tools
AXIS Site Designer, Wahlhilfe für Produkte, Wahlhilfe für Zubehör
Erhältlich auf *axis.com*

### Gewährleistung
Informationen zur 5-jährigen Gewährleistung finden Sie auf *axis.com/warranty*

### Artikelnummern
Verfügbar unter *axis.com/products/axis-ta1101-b-wiegand-to-osdp-converter#part-numbers*

## Nachhaltigkeit

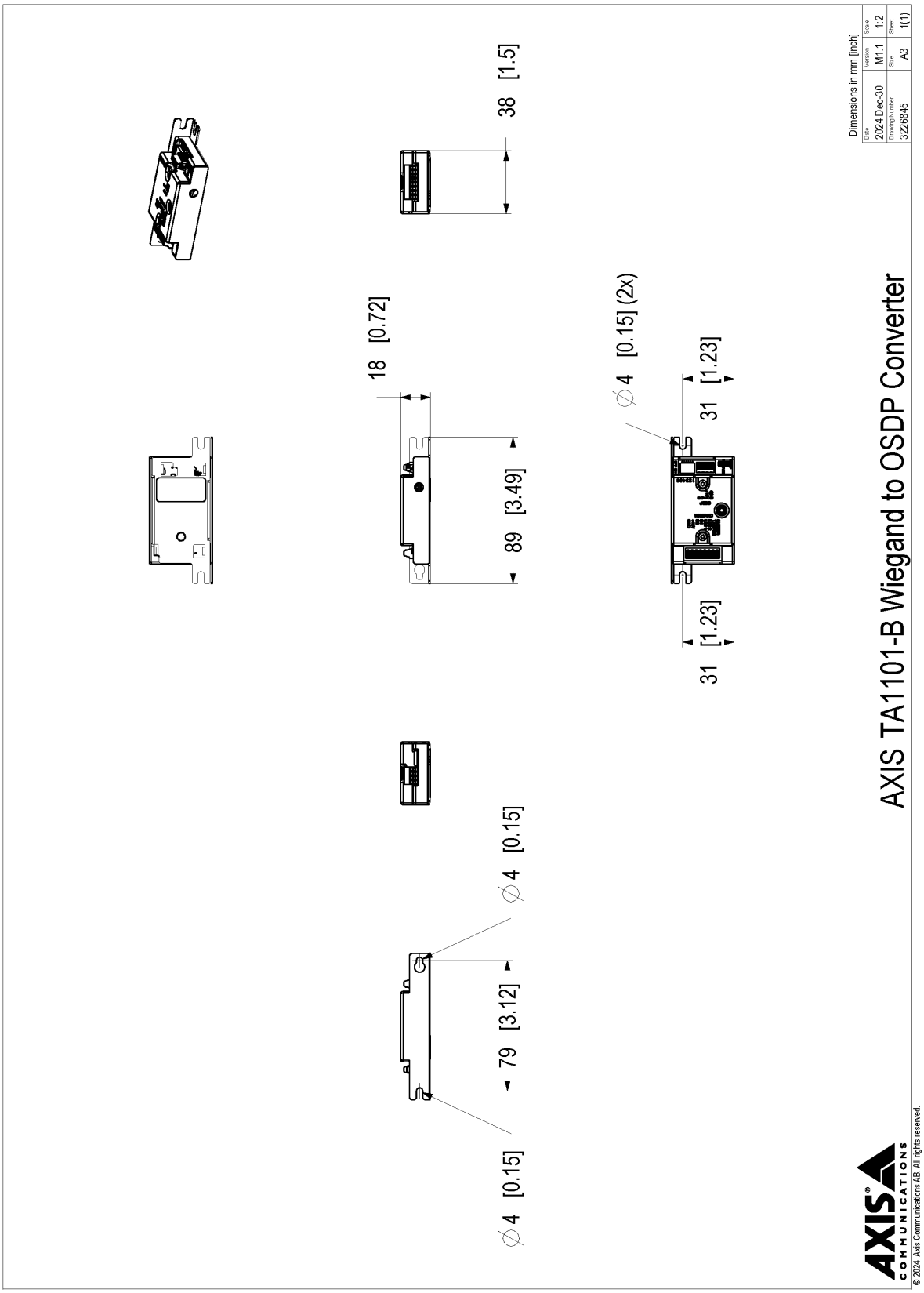
### Substanzkontrolle
PVC-frei, BFR/CFR-frei gemäß JEDEC/ECA JS709
RoHS gemäß RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863 sowie Standard EN IEC 63000:2018
REACH gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Informationen zu SCIP UUID finden Sie auf *echa.europa.eu*

### Material
Auf Konfliktmineralien gemäß OECD-Leitfaden überprüft
Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit bei Axis finden Sie auf *axis.com/about-axis/sustainability*

### Verantwortung für die Umwelt
*axis.com/environmental-responsibility*
Axis Communications nimmt am UN Global Compact teil. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf *unglobalcompact.org*

3. *Montage in UL-gelisteten UL 294-Gehäusen mit Manipulations-Switch.*
4. *Informationen zu UL 294-zertifizierten Installationen finden Sie in der Installationsanleitung.*

## Maßbild




© 2024 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC und VAPIX sind in verschiedenen Jurisdiktionen eingetragene Marken von Axis AB. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne Vorankündigung vor.