# EV-T2M3SO12-3P-R-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose

1532112

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532112

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX connect modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Gen 2 Basic, Set, Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör, Länge: 0 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, ohne Einzeladern, mit rundem Schutzdeckel, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

## Produktbeschreibung

Infrastruktur-Ladedose mit Schutzdeckel zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), kompatibel zu Typ 2 Infrastruktur-Ladesteckern. Zur Installation an Ladestationen für die Elektromobilität (EVSE)

## Ihre Vorteile

- Intuitive und schnelle Erfassung des Ladestatus durch farbige LED-Anzeige
- Sicher vor Überhitzung dank exakter Temperaturmessung
- Flexible Montage und einfache Wartung dank steckbarer Leitungen
- Auf Anfrage mit Ihrem Logo - für ein durchgängiges Branding Ihrer Ladestation
- Wasser- und schmutzdicht dank vollumspritzter Kontakte
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Einheitlicher, platzsparender Bauraum

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1532112 |
| Verpackungseinheit | 10 Stück |
| Mindestbestellmenge | 10 Stück |
| Verkaufsschlüssel | XA |
| Produktschlüssel | XWBFLD |
| GTIN | 4067923000841 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 538 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 538 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | PL |

## Set besteht aus

### EV-T2M3SO12-3P-B - Infrastruktur-Ladedose

1164309

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164309



CHARX connect modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Gen 2 Basic, Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör, Länge: 0 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, ohne Einzeladern, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

### EV-T2SOCR-PC - Schutzdeckel

1347426

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1347426



CHARX connect modular, Typ 2, Schutzdeckel, Gen 2 Premium, Zubehör, rund, Vorderwandmontage, M5-Gewinde, mit Branding, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zur Anbringung an Infrastruktur-Ladedosen, Eingeprägtes PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

## EV-T2M3SO-CAP - Schutzkappe

1202424

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1202424



CHARX connect modular, Typ 2, Schutzkappe, Gen 2, Zubehör, rund, zur Zugentlastung und Berührschutz, IEC 62196-2

# Technische Daten

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Infrastruktur-Ladedose |
| Produktfamilie | CHARX connect modular |
| Ausführung | Gen 2 Basic |
| | Set |
| Ausstattung | ohne Einzeladern |
| | mit rundem Schutzdeckel |
| | mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss) |
| Kompatibilität | kompatibel zum CHARX connect modular Gen 2 Produktportfolio |
| | kompatibel zum CHARX connect Schutzdeckel-Produktportfolio |
| | nicht kompatibel zu CHARX connect modular Gen 3 Kabel-Sets |
| Ladestandard | Typ 2 |
| Lademodus | Mode 3, Case B |
| Bauform (Infrastruktur-Ladedose) | eckig |
| | rund |
| | rund |
| Aufgebrachtes Logo | PHOENIX CONTACT-Logo |
| Kundenvariationen | Auf Anfrage |

## Elektrische Eigenschaften

### LED-Funktion

| | |
|---|---|
| Anwendung | zur Anzeige des Ladestatus |
| Position | im Rahmen des Schutzdeckels |
| Anschlussausführung | gemeinsame Kathode |

### Ladeleistung und -strom (AC-Laden, 3-phasig)

| | |
|---|---|
| Art des Ladestroms | AC 3-phasig |
| Ladestrom | 32 A AC (3-phasig) |
| Ladeleistung | 26,6 kW (3-phasig) |
| Ladeleistungsklasse | 22 kW (32 A, 3-phasig) |
| Betriebsspannung | typ. 400 V AC |

### Pinbelegung (Leistungskontakte)

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anschlussart | Anschluss über Flachstecker, trennbar und wieder anschließbar |
| Anzahl | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Bemessungsspannung | 480 V AC |
| Bemessungsstrom | 32 A (Die Infrastruktur-Ladedose ist sowohl für 1-phasiges, als auch für 3-phasiges Laden mit Ladeströmen bis zu 32 A ausgelegt.) |

### Pinbelegung (Signalkontakte)

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anschlussart | Anschluss über Flachstecker, trennbar und wieder anschließbar |
| Art der Signalübertragung | Pulsweitenmodulation |

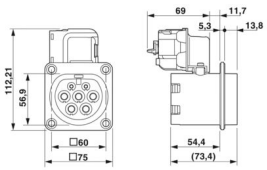
| | |
|---|---|
| Anzahl | 2 (CP, PP) |
| Bemessungsspannung | 30 V AC |
| Bemessungsstrom | 2 A |

Verriegelungsaktuator

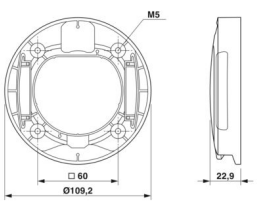
| | |
|---|---|
| Verriegelungsaktuator | 12 V, 3-polig |
| | Position mittig oben |
| Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor | 9 V ... 15,5 V |
| Betriebsstrom | < 1,8 A |
| Typischer Motorstrom bei der Verriegelung | 250 mA Mittlerer Laufstrom |
| Sperrstrom des Motors | max. 2,4 A (Blockierstrom) |
| Max. Verweildauer mit Sperrstrom | 4 s |
| Empfohlene Ansteuerzeit | 200 ms ... 10 s ($t_{on}$, typisch) |
| Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg | 8x ($t_{on}$, typisch) |
| Lebensdauer Steckzyklen | > 10000 Lastzyklen |
| Verriegelungserkennung | vorhanden |
| Verriegelungseinstellung | LOCK (Hebel horizontal gedreht) |
| | UNLOCK (Hebel vertikal gedreht) |
| Mechanische Notentriegelung | vorhanden |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 50 °C |
| Leitungslänge | 0,5 m |
| Kabelaufbau | 3 x 0,5 mm² |

## Maße

Infrastruktur-Ladedose

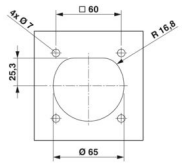
| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 75 mm |
| Höhe | 91,71 mm |
| Tiefe | 87,95 mm |

Schutzdeckel

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 85 mm |
| Höhe | 93,7 mm |

| | |
|---|---|
| Tiefe | 30,5 mm |

Bohrmaße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 60 mm |

Schutzkappe

| | |
|---|---|
| Breite | 64 mm |
| Höhe | 57 mm |
| Tiefe | 24 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (9005) |
| Farbe (Schutzdeckel) | schwarz (9005) |
| Material (Gehäuse) | Kunststoff |
| Material (Schutzdeckel) | Kunststoff |
| Material (Kontaktoberfläche) | Silber |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 0 m |
| Leitungsart | Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör |

Einzeladern Verriegelungsatuator

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 0,5 m |
| Leitungsaufbau | 3 x 0,5 mm² |
| Einzelader, Material | PVC |
| Leitungsaußendurchmesser | 1,60 mm ±0,20 mm |
| Leitungs-Widerstand | ≤ 37,1 Ω/m |

## Mechanische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Art der Deckelbewegung | Selbstschließend |

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | > 10000 |
| Steckkraft | < 100 N |
| Ziehkraft | < 100 N |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart (Infrastruktur-Ladedose) | IP44 (gesteckt) |
| Schutzart (Schutzdeckel) | IP54 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -30 °C ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | 5000 m (über dem Meeresspiegel) |

## Normen und Bestimmungen

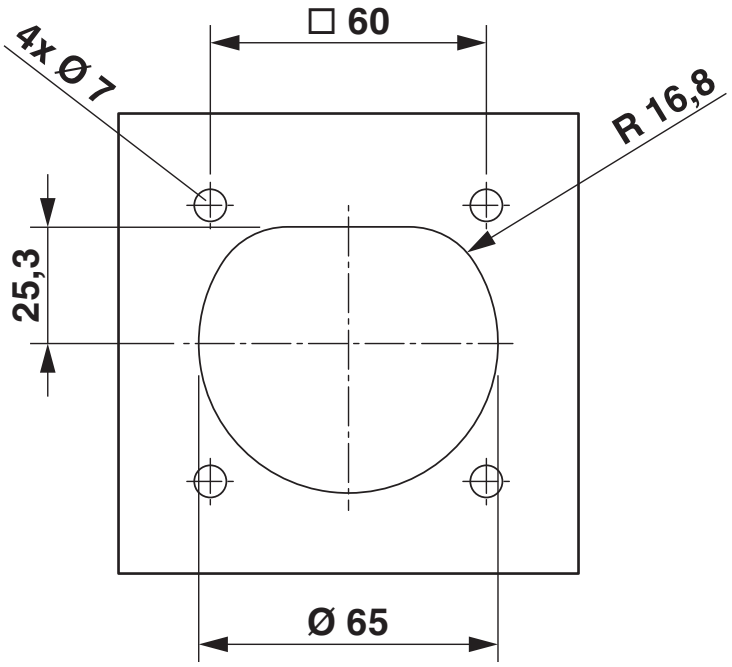
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | IEC 62196-2 |
| Hinweis | AFIR - EU 2025/656 konform |

## Montage

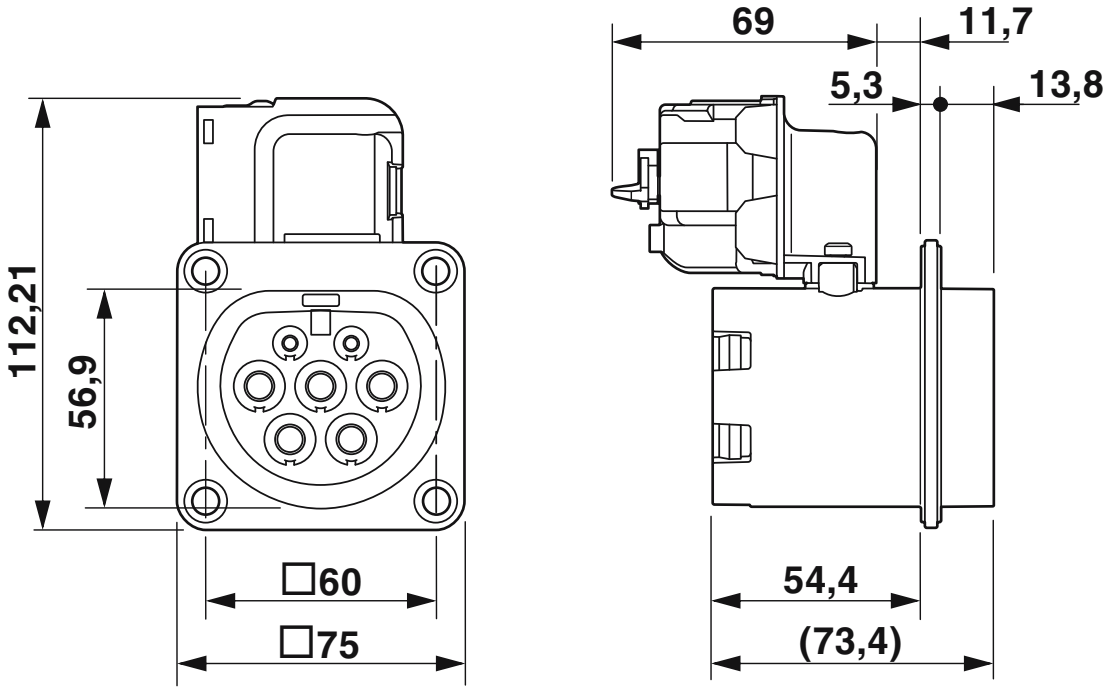
| | |
|---|---|
| Montageart Infrastruktur-Ladedose | Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich) |
| Montageart Schutzdeckel | Rückwandmontage |
| Durchmesser Befestigungsbohrung | 7,00 mm (ø) |
| Befestigungsschrauben | M5-Gewinde |
| Im Lieferumfang enthaltene Schrauben | keine |

## Zeichnungen

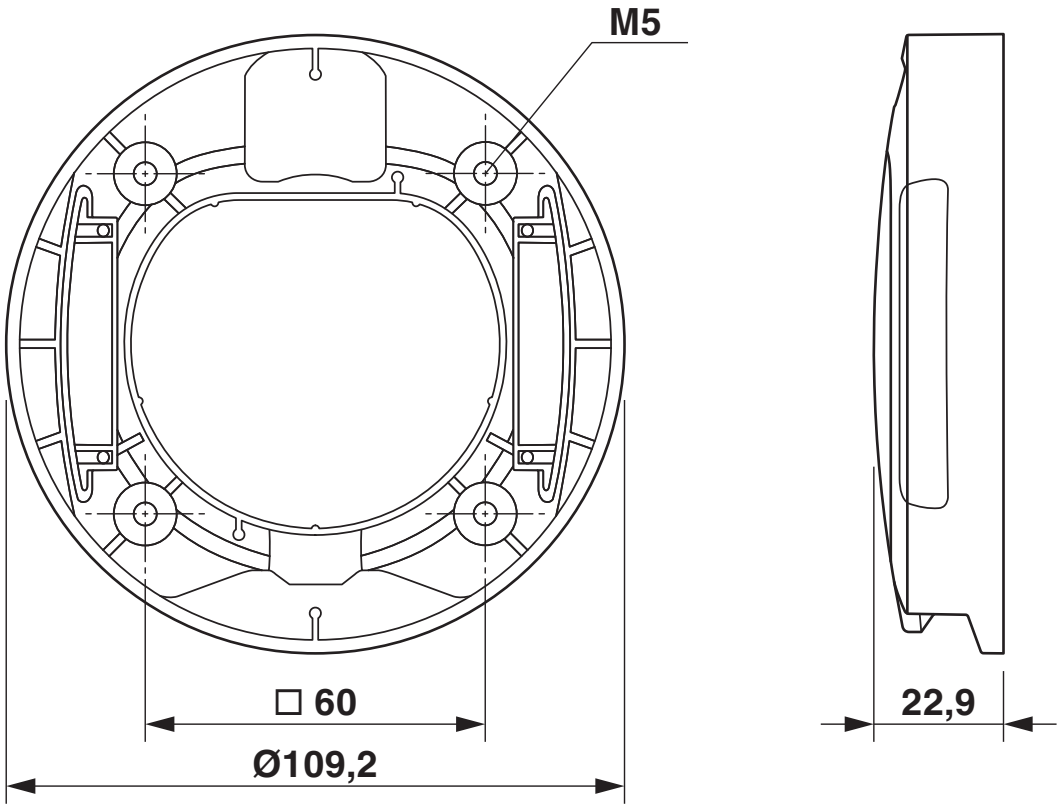
Maßzeichnung



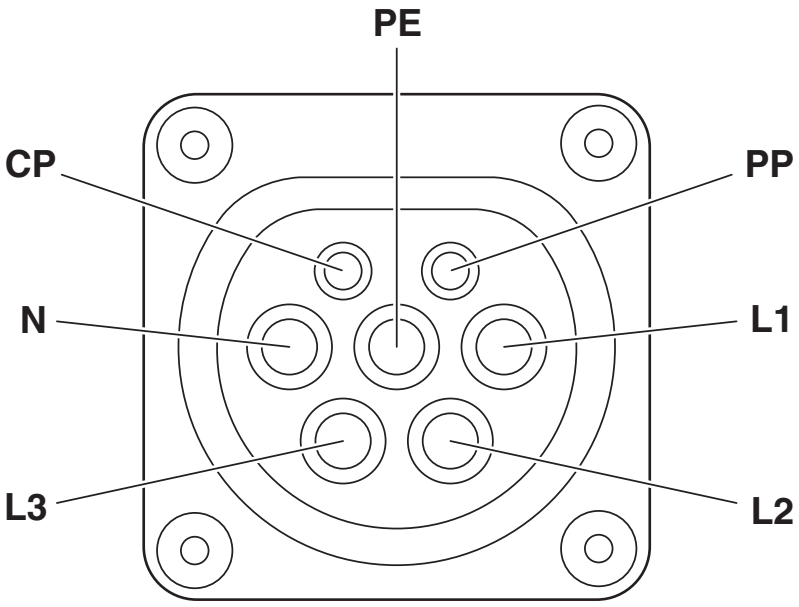

Maßzeichnung



Maßzeichnung

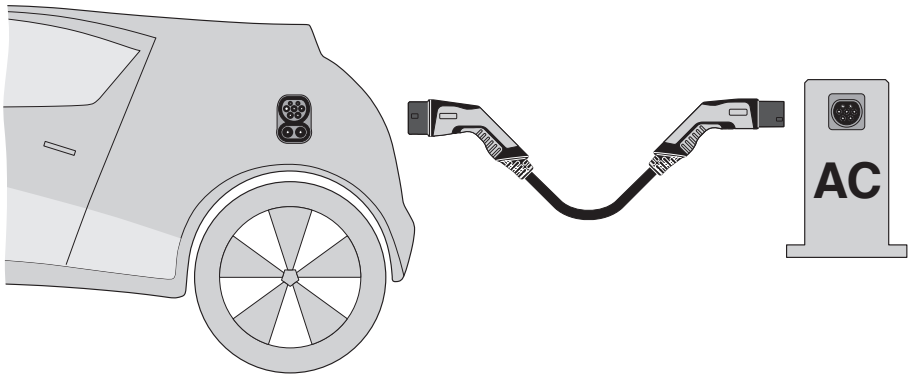



Anschlusszeichnung



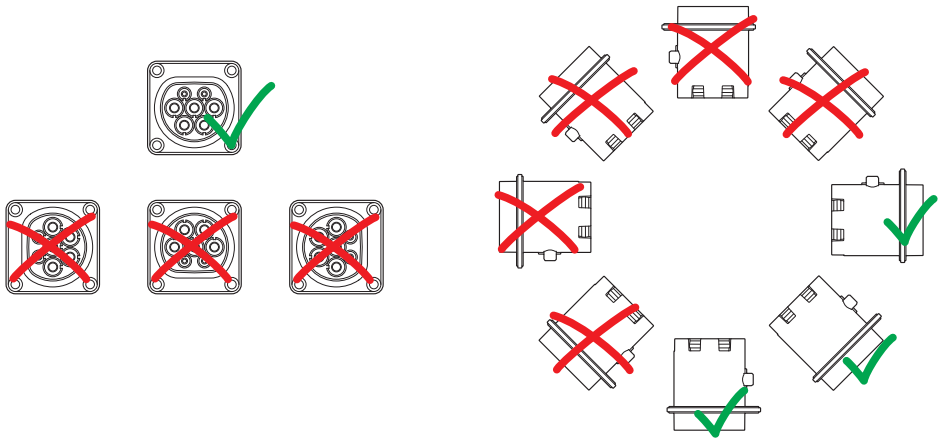

Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

Schemazeichnung



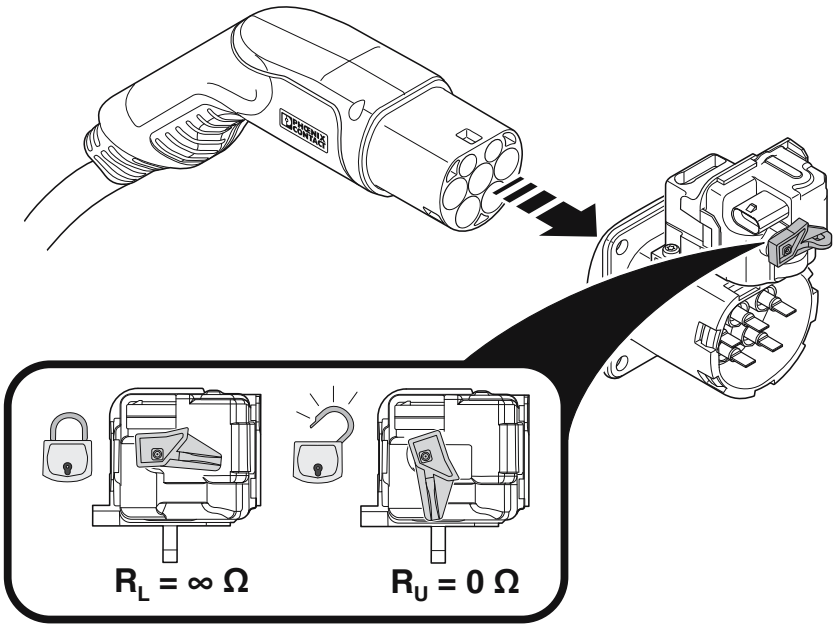

Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



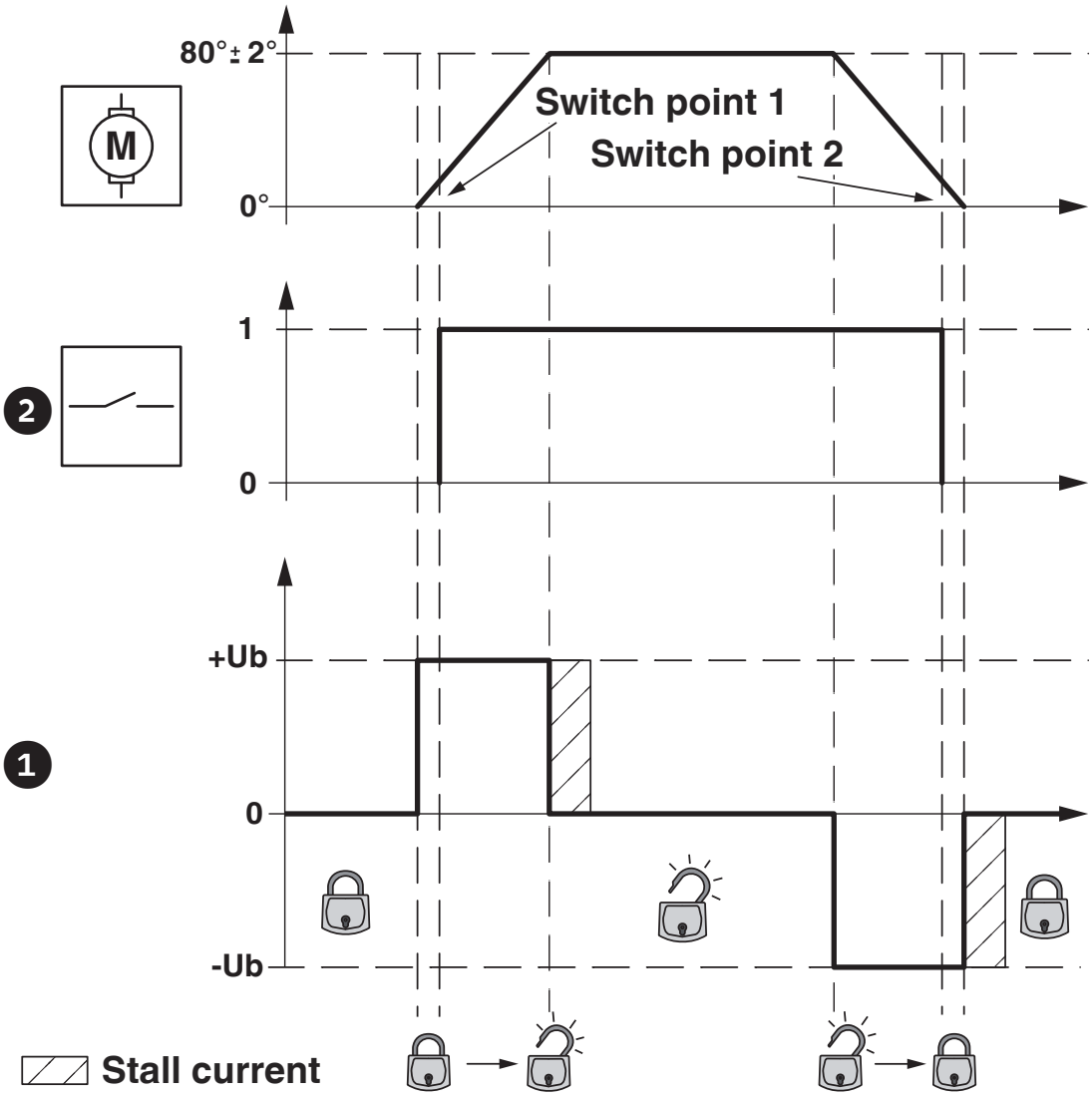
Einbaupositionen

Schemazeichnung



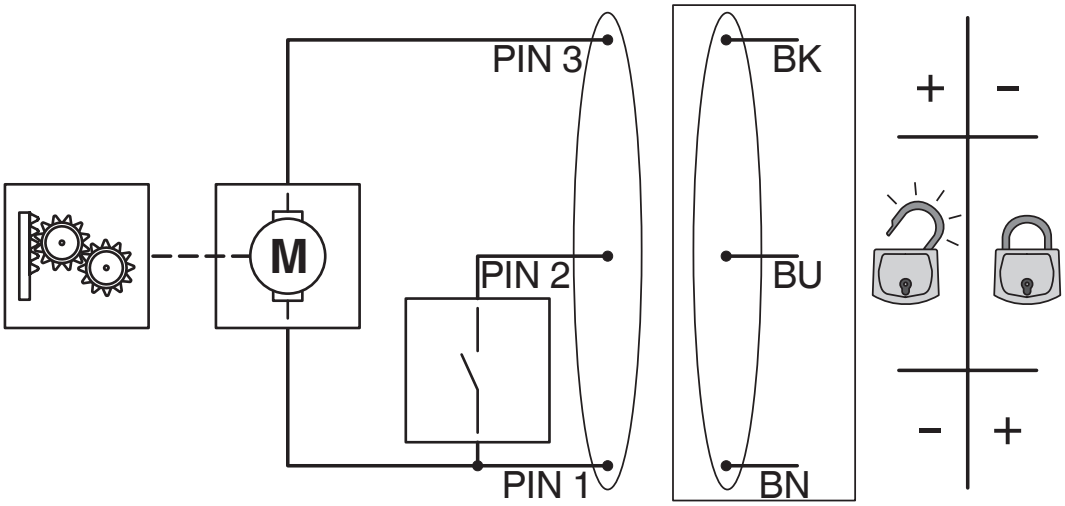

Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuators

Diagramm




Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

Blockschaltbild




Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27144792 |
| ECLASS-15.0 | 27144792 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002884 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | 529b56b2-628a-4490-b116-324ec388e0cd |


Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de