

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

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, Basic, Set, Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, mit eckigem Schutzdeckel, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), Ohne 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

- 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	1582122
Verpackungseinheit	32 Stück
Mindestbestellmenge	640 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBADC
GTIN	4067923074903
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	532 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	552 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Set besteht aus

### EV-T2M3SO12-4P-B - Infrastruktur-Ladedose

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164300>



CHARX connect modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Basic, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

---

### EV-T2SOC-B-WL - Schutzdeckel

1222326

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1222326>



CHARX connect modular, Typ 2, Schutzdeckel, Zubehör, Basic, eckig, Vorderwandmontage, M5-Gewinde, mit selbstschließendem Mechanismus, zur Anbringung an Infrastruktur-Ladesteckdosen, Ohne Logo, IEC 62196-2

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## EV-T2M3SOW-3AC32A-0,3M6,0E - Kabel-Set für Infrastruktur-Ladedose

1164362

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164362>



CHARX connect modular, Typ 2, Kabel-Set für Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Zubehör, Einzeladern, Länge: 0,3 m, Steckmontage, mit Flachsteckhülse einseitig, ausschließlich zum Anschluss an Infrastruktur-Ladesteckdosen der Generation 2 von Phoenix Contact, IEC 62196-2

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Infrastruktur-Ladedose
Produktfamilie	CHARX connect modular
Anwendung	zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV) kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern
Bauform	eckig eckig rund
Ausstattung	mit eckigem Schutzdeckel
Kompatibilität	Die in diesem Set enthaltene Schutzdeckelvariante Basic in eckiger Form ist nicht kompatibel zum Shutter. Wählen Sie dazu ein Set mit Schutzdeckelvariante Premium und/oder in runder Form.
Ladestandard	Typ 2
Lademodus	Mode 3, Case B
Aufgebrachtes Logo	Ohne Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

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

Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Ladestrom	max. 32 A AC (3-phasig)
Ladeleistung	max. 26,6 kW (3-phasig)
Ladeleistungsklasse	max. 22 kW (32 A, 3-phasig)
Bemessungsspannung	480 V

#### Pinbelegung (Leistungskontakte)

Hinweis zur Anschlussart	Anschluss über Flachstecker, trennbar und wieder anschließbar
Anzahl	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Bemessungsspannung	480 V AC
Bemessungsstrom	max. 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, 4-polig Position mittig oben
-----------------------	---------------------------------------

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor	9 V ... 16 V
Maximale Spannung zur Detektion der Verriegelung	30 V
Typischer Motorstrom bei der Verriegelung	0,2 A
Sperrstrom des Motors	max. 1 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 s
Lebensdauer Steckzyklen	> 10000 Lastzyklen
Verriegelungserkennung	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Leitungslänge	0,5 m
Kabelaufbau	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>

## Maße

### Bohrmaße

Breite	60 mm
Höhe	60 mm

### Infrastruktur-Ladedose

Breite	75 mm
Höhe	91,71 mm
Tiefe	87,95 mm (mit hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, im Lieferumfang enthalten und bereits montiert) 73,35 mm (ohne hinten aufgesteckter Schutzkappe für Zugentlastung und Berührschutz, Werkzeug zum Entfernen siehe Zubehör)

### Schutzdeckel

Breite	85 mm
Höhe	93,7 mm
Tiefe	32,5 mm

### Schutzkappe

Breite	64 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	24 mm
Maßzeichnung	
Max. Wanddicke	max. 50,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker) max. 27,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe)

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

	für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1164293)
--	---

## Materialangaben

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

## Kabel / Leitung

Leitungsart	Einzeladern
	Einzeladern AC und Kommunikation integriert

### Einzeladern Verriegelungsatuator

Leitungslänge	0,5 m
Leitungsaufbau	4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Einzelader, Material	PVC
Einzelader, Farbe	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
Leitungsaußendurchmesser	1,60 mm ±0,20 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 37,1 Ω/m

### Einzeladern AC

Leitungslänge	0,3 m
Leitungsaufbau	5 x 6,0 mm <sup>2</sup>

### Einzeladern Kommunikation

Leitungslänge	0,3 m
Leitungsaufbau	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>

## 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)

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Normen und Bestimmungen

### Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

## Montage

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

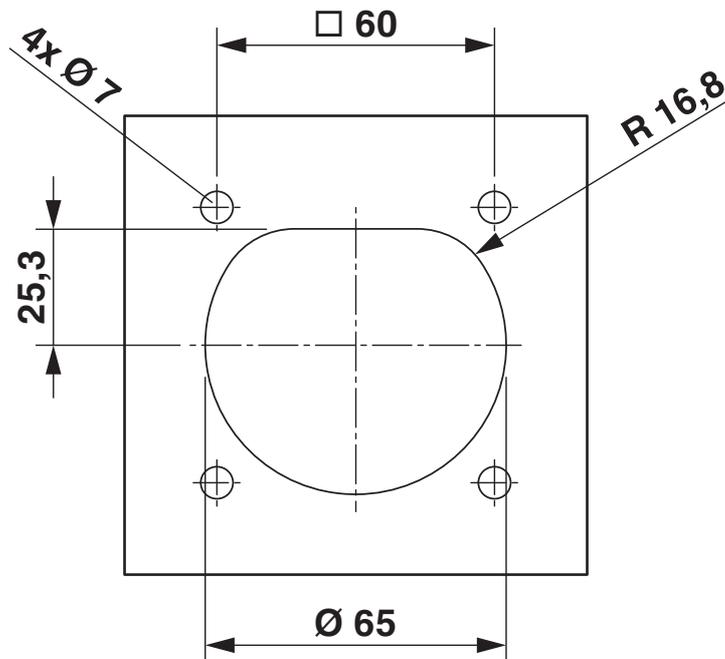
# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

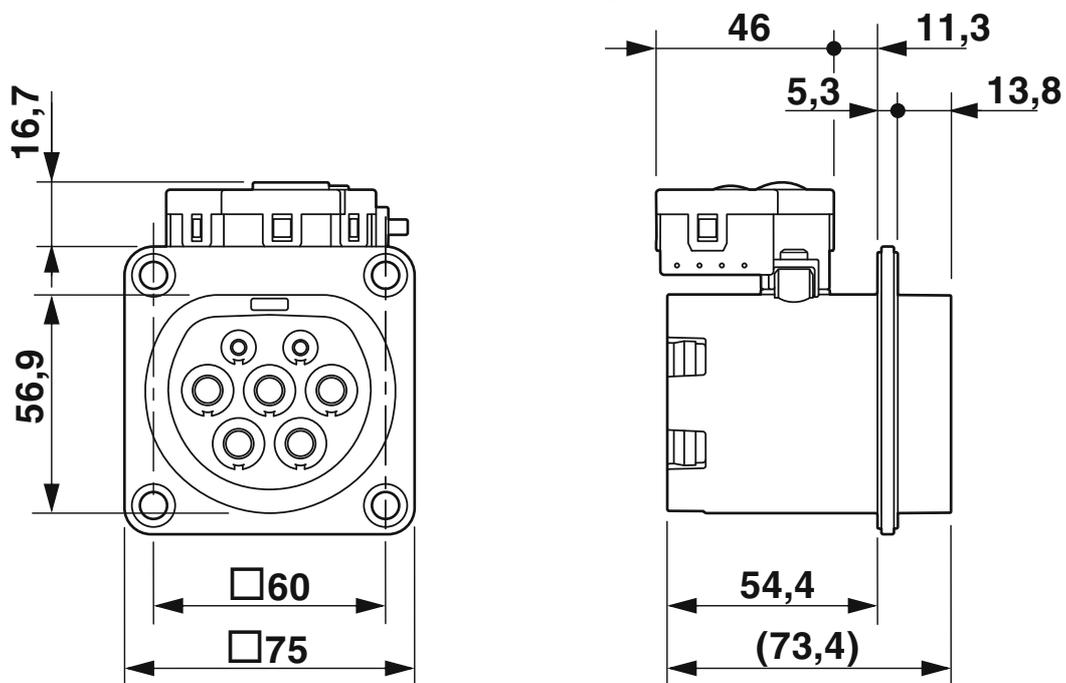
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

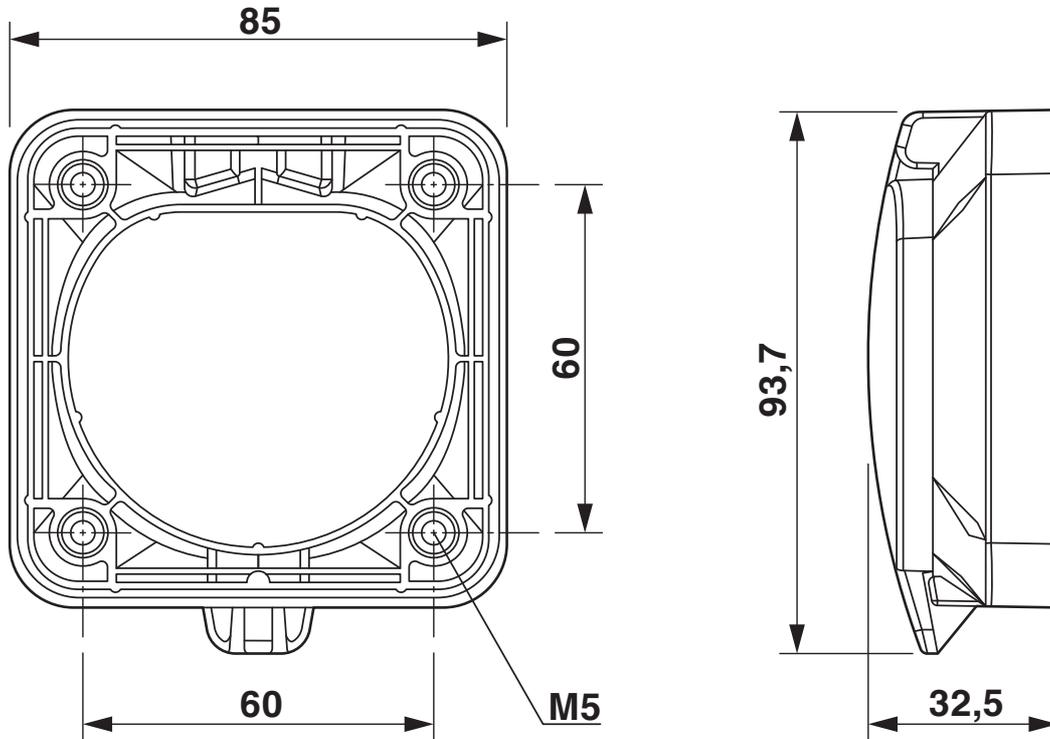


# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

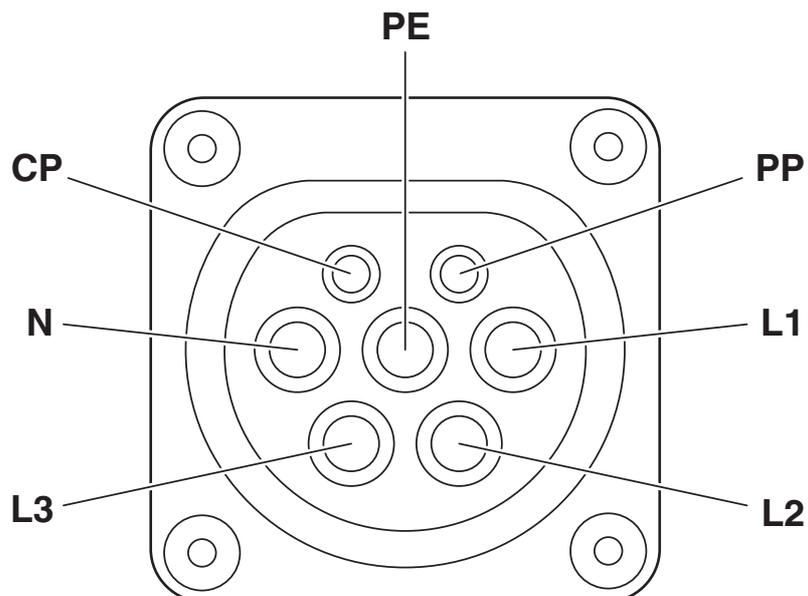
1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



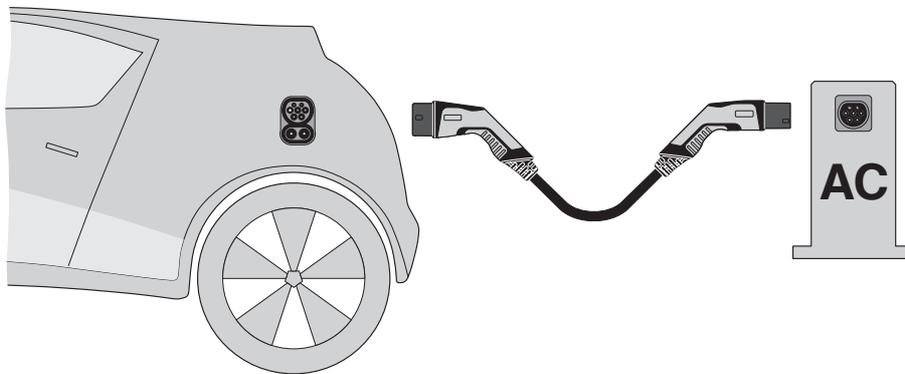
Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

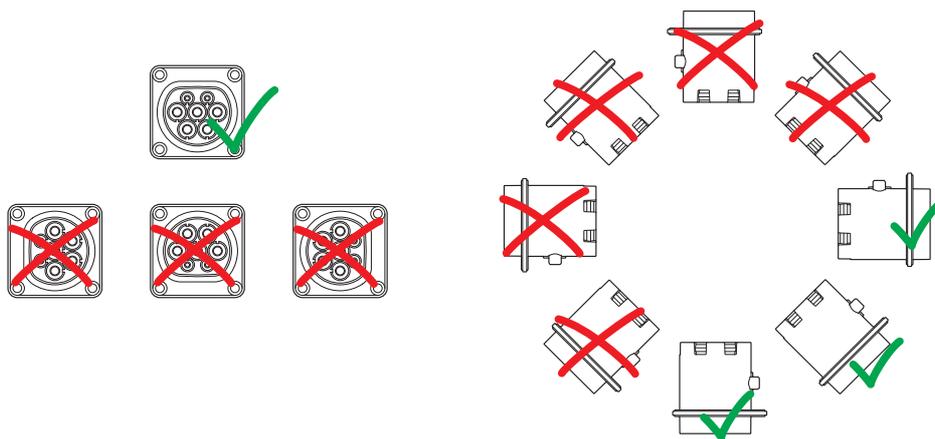
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



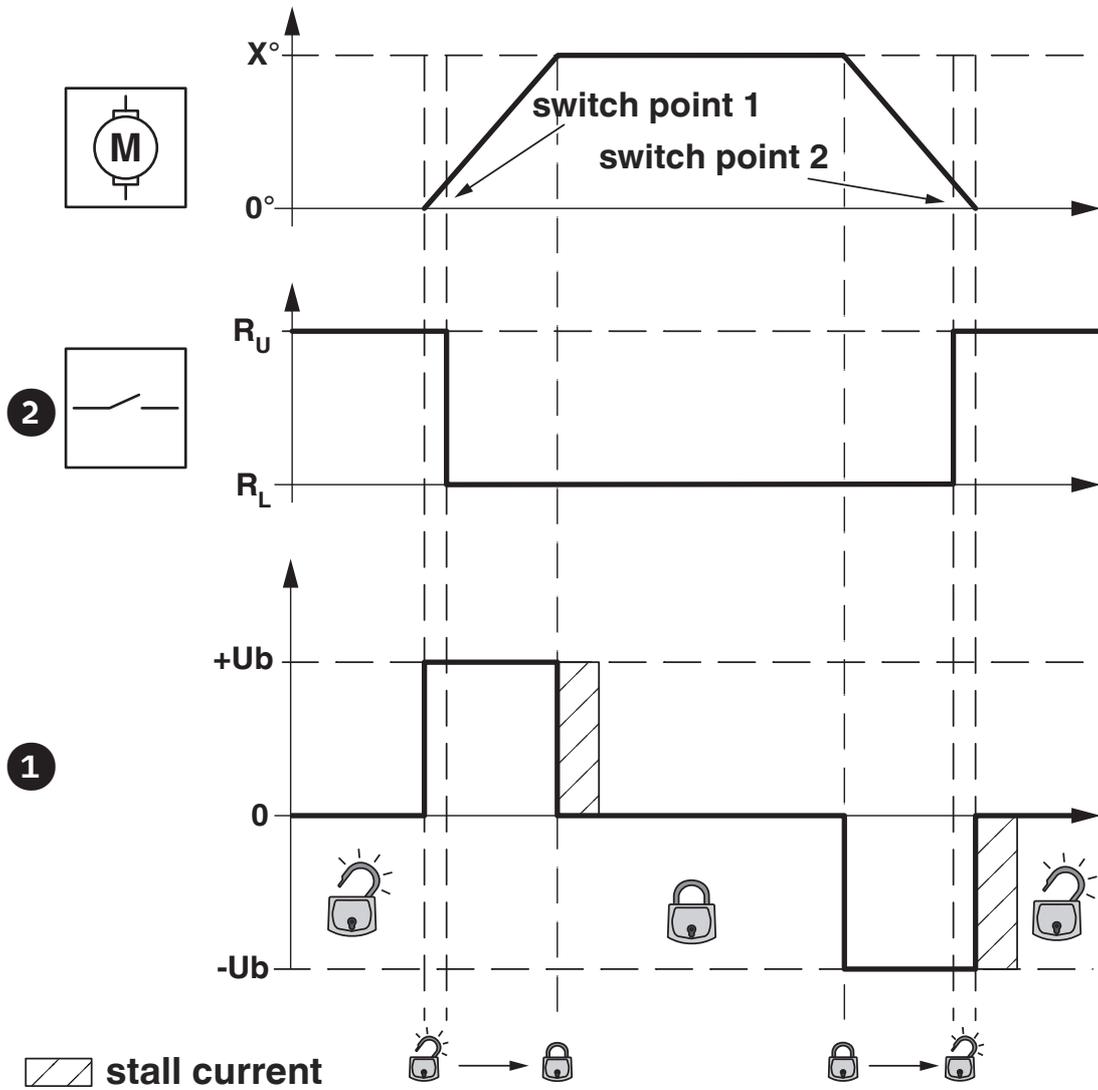
Einbaupositionen

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Schemazeichnung



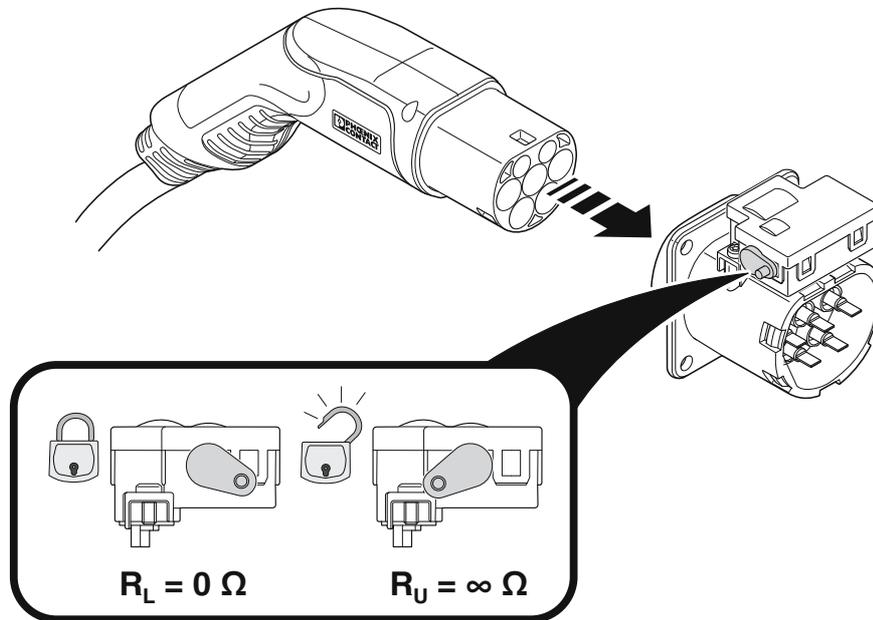
Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

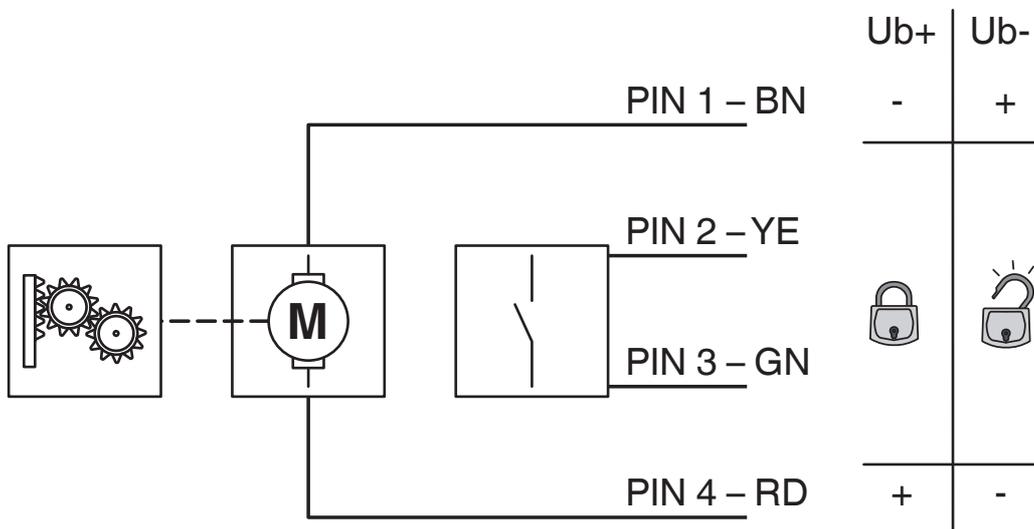
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Schemazeichnung



Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuator

Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuator

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

### ETIM

ETIM 9.0	EC002898
----------	----------

# EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose



1582122

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Nicht zutreffend, kein elektrisches und elektronisches Equipment
--	--

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	bc19fdbbc-24be-4b7c-b83e-7d24955c6176

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)