

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, Gen 2 Basic, Set, Einseitig angeschlossene 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	XA
Produktschlüssel	XWBFLD
GTIN	4067923074903
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	552 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	552 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

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, Gen 2 Basic, ohne Einzelladern, 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, Gen 2 Basic, Zubehör, eckig, Vorderwandmontage, M5-Gewinde, mit selbstschließendem Mechanismus, zur Anbringung an Infrastruktur-Ladedosen, 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, Gen 2, 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
Ausführung	Gen 2 Basic
	Set
Ausstattung	mit eckigem Schutzdeckel
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
	eckig
	rund
Aufgebrachtes Logo	Ohne Logo
Kundenvariationen	Auf Anfrage

Elektrische Eigenschaften

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
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.)
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
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

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

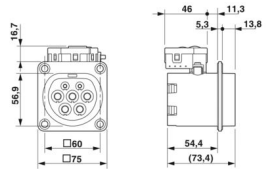
1582122

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

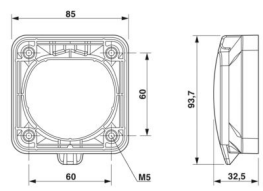
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 s
Lebensdauer Steckzyklen	> 10000 Lastzyklen
Verriegelungserkennung	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Leitungslänge	0,5 m
Kabelaufbau	4 x 0,5 mm ²

Maße

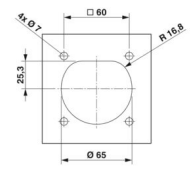
Infrastruktur-Ladedose

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

Schutzdeckel

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

Bohrmaße

Maßzeichnung	
Breite	60 mm
Höhe	60 mm

Schutzkappe

Breite	64 mm
--------	-------

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



1582122

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

Höhe	57 mm
Tiefe	24 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsart	Einseitig angeschlossene Einzeladern
	Einzeladern AC und Kommunikation integriert

Einzeladern Verriegelungsstuator

Leitungslänge	0,5 m
Leitungsaufbau	4 x 0,5 mm ²
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 ²

Einzeladern Kommunikation

Leitungslänge	0,3 m
Leitungsaufbau	2 x 0,5 mm ²

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

Montage

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

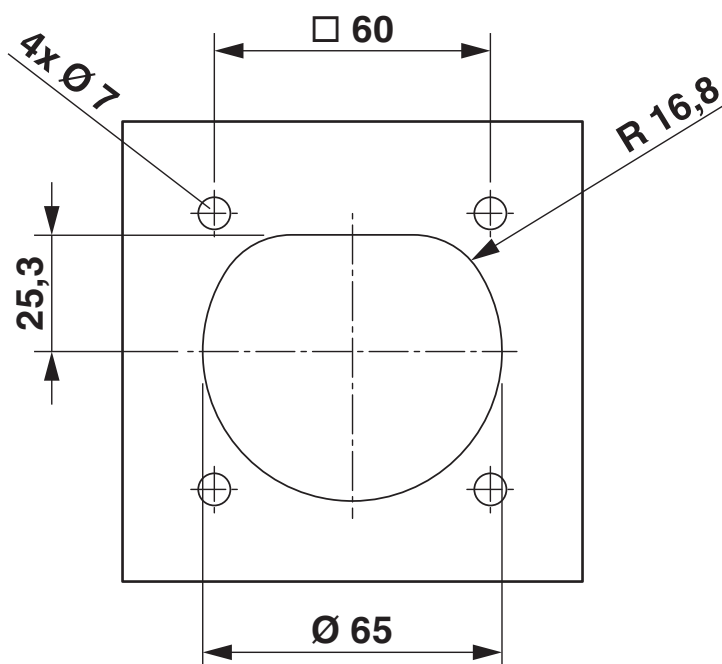
EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

1582122

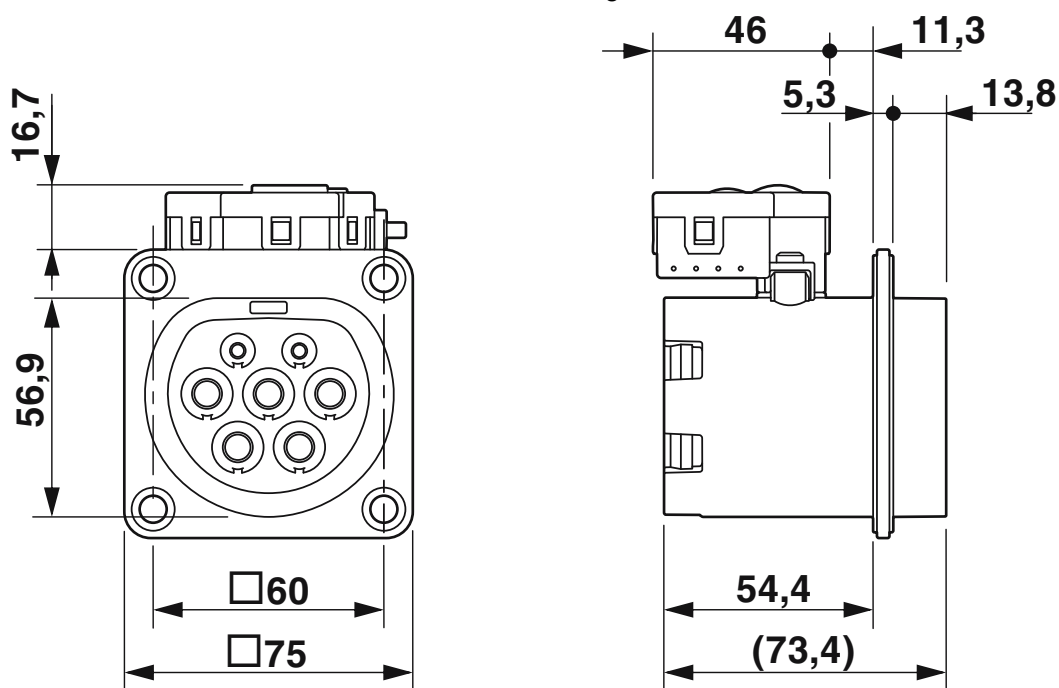
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung

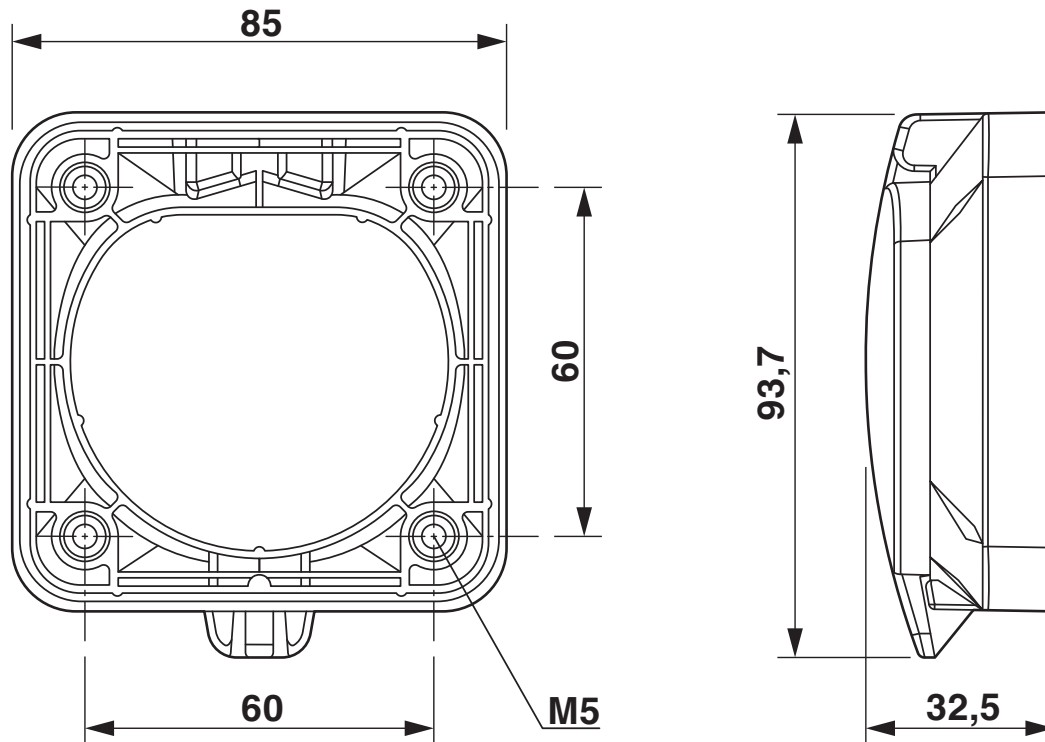


EV-T2M3SO12-4P-B-SET-C1L1 - Infrastruktur-Ladedose

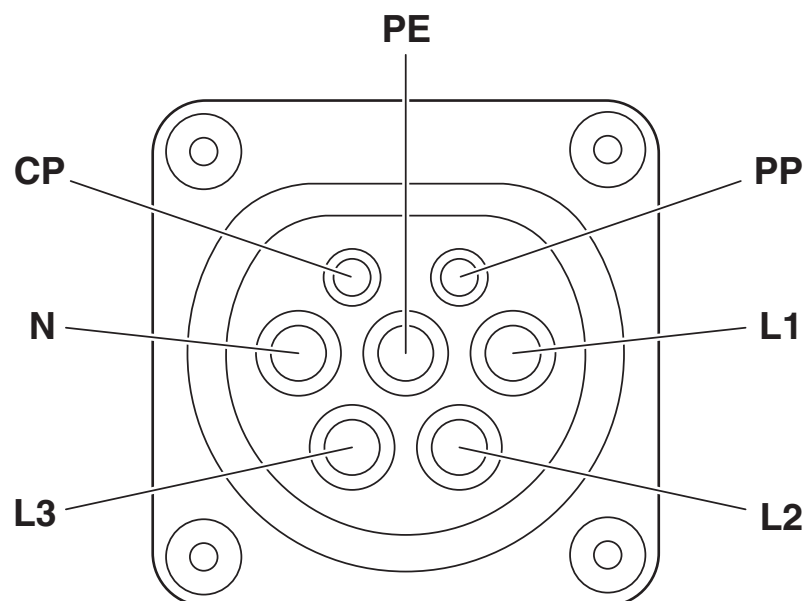
1582122

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

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



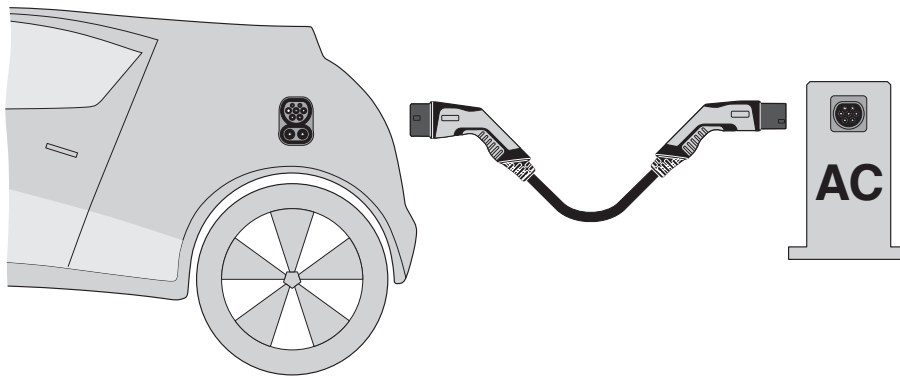
Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

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

1582122

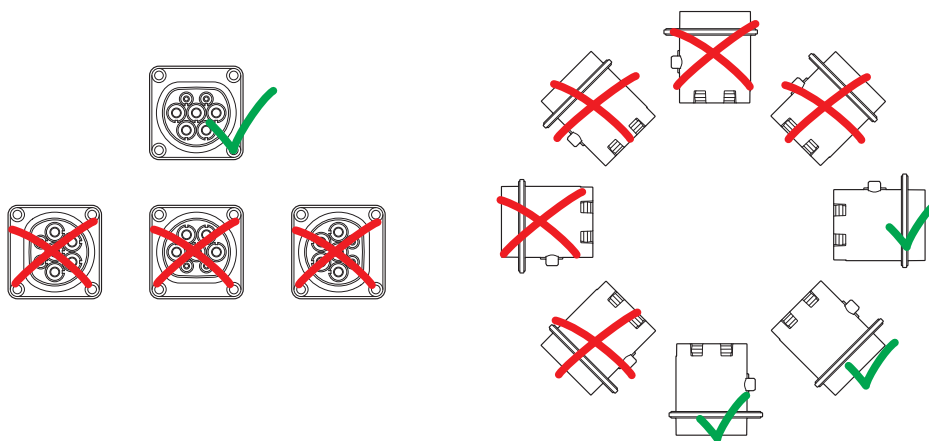
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Schemazeichnung



Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



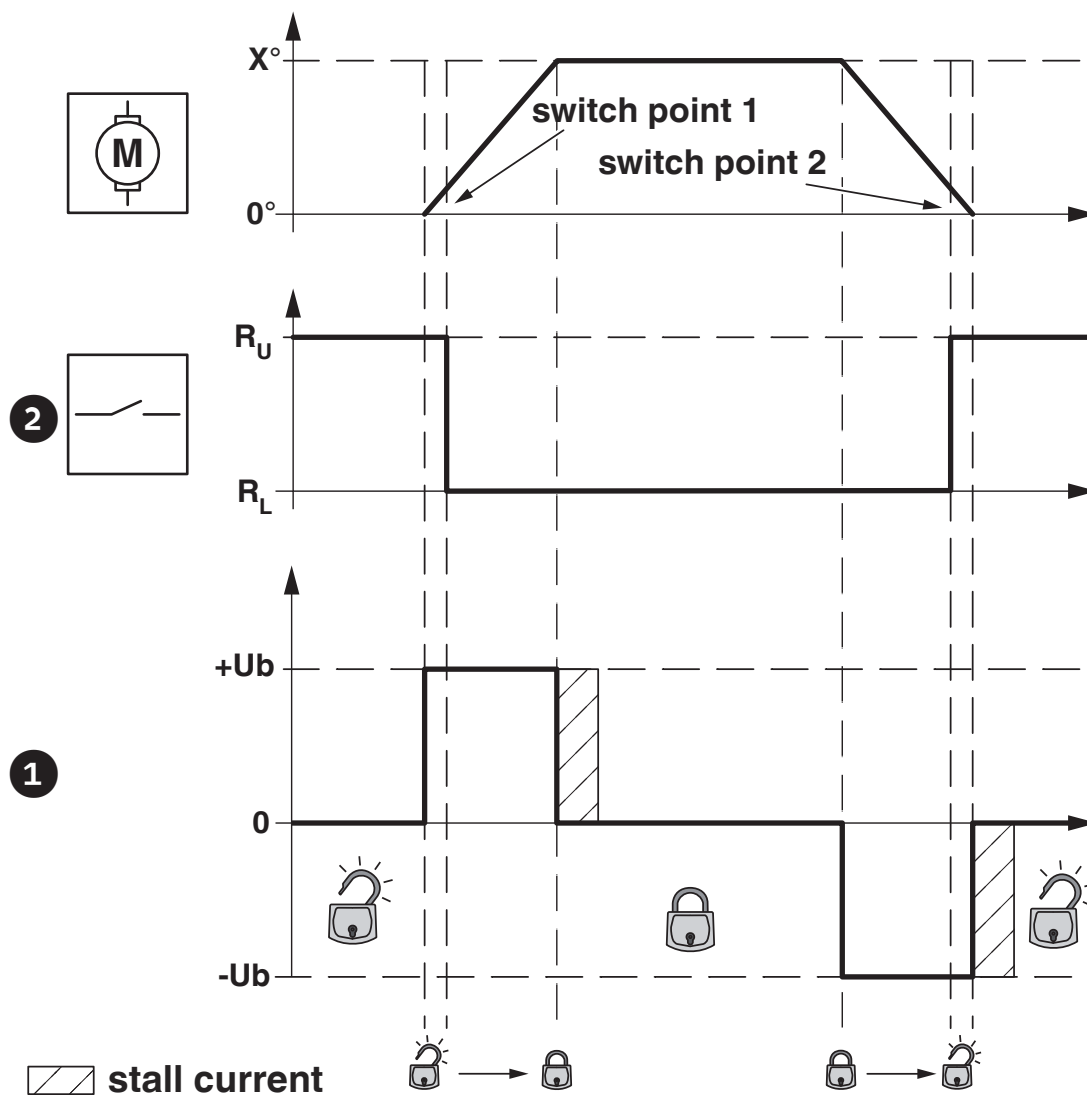
Einbaupositionen

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

1582122

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

Schemazeichnung



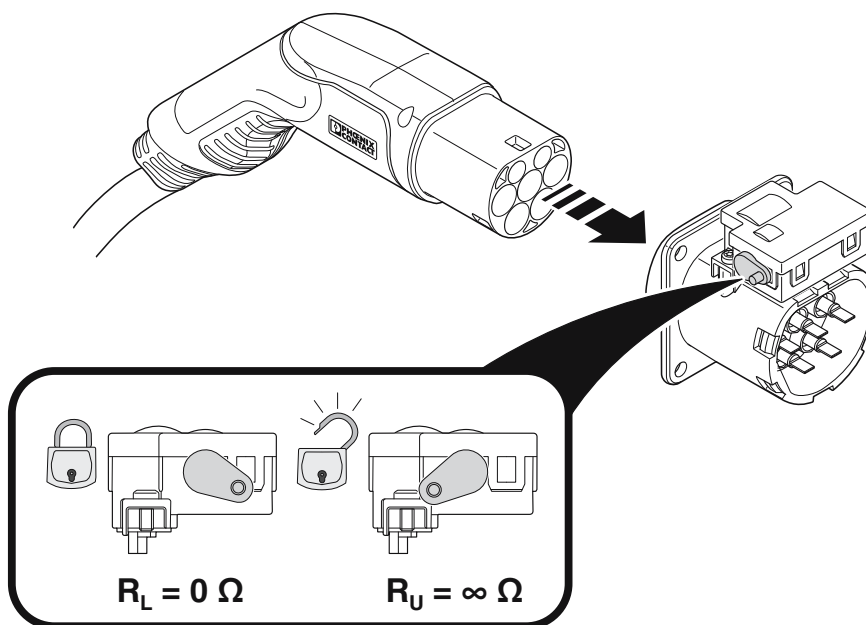
Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

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

1582122

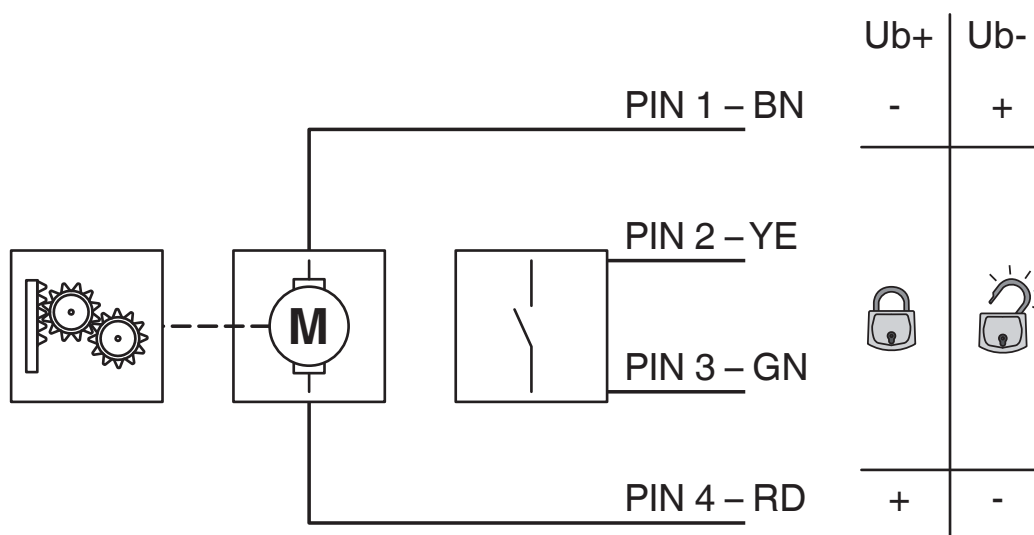
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1582122>

Schemazeichnung



Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuators

Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

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 10.0	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	bc19fdbc-24be-4b7c-b83e-7d24955c6176

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