

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



1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

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, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, mit eckigem 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	1268358
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBFLD
GTIN	4063151419653
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	609 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	538 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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



1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

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, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 62196-2

EV-T2SOC-P - Schutzdeckel

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164297>



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

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



1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

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



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

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

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 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
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-phasisig)

Art des Ladestroms	AC 3-phasisig
Ladestrom	32 A AC (3-phasisig)
Ladeleistung	26,6 kW (3-phasisig)
Ladeleistungsklasse	22 kW (32 A, 3-phasisig)
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-phasisches, als auch für 3-phasisches 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

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

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>



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 mm ²

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	84,9 mm
Höhe	93,7 mm
Tiefe	30,5 mm

Schutzkappe	
Breite	64 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	24 mm

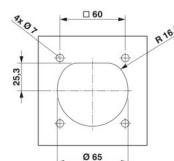
EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose



1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

Maßzeichnung



Max. Wanddicke

max. 50,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker)

max. 29,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1164297)

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsart	ohne Einzeladern
	Einzeladern AC und Kommunikation separat erhältlich, siehe Zubehör

Einzeladern Verriegelungssatuator

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

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

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>



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

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

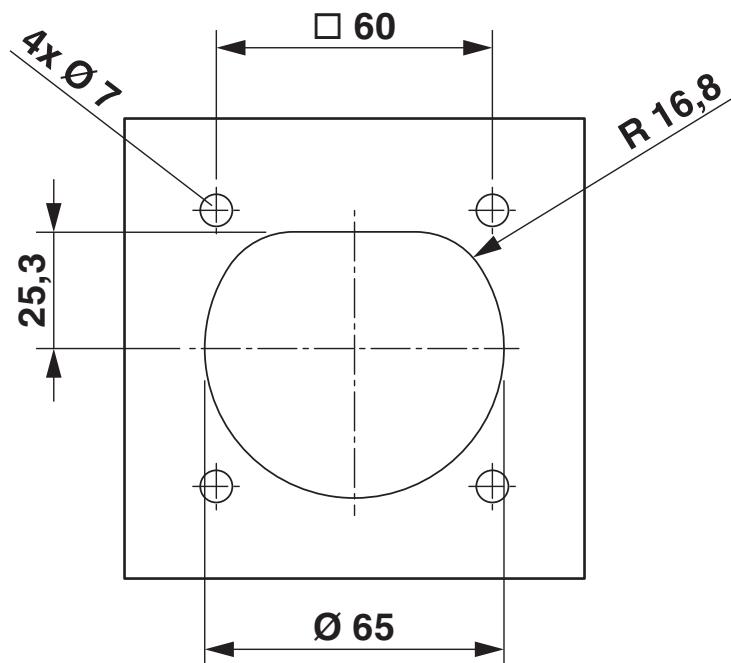


1268358

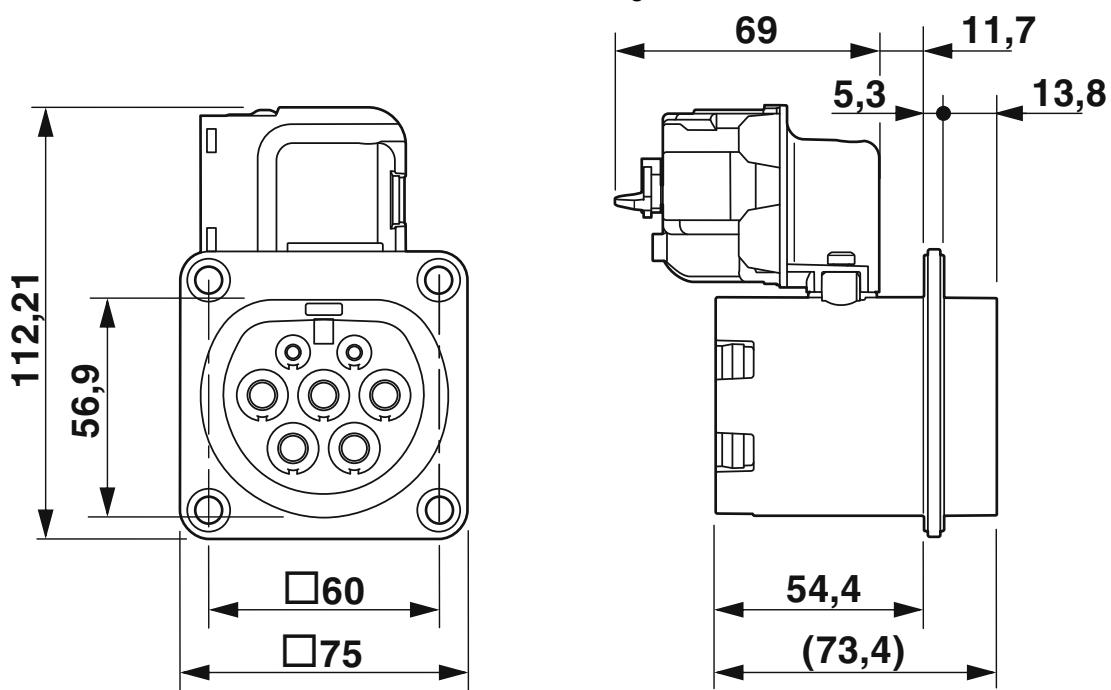
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



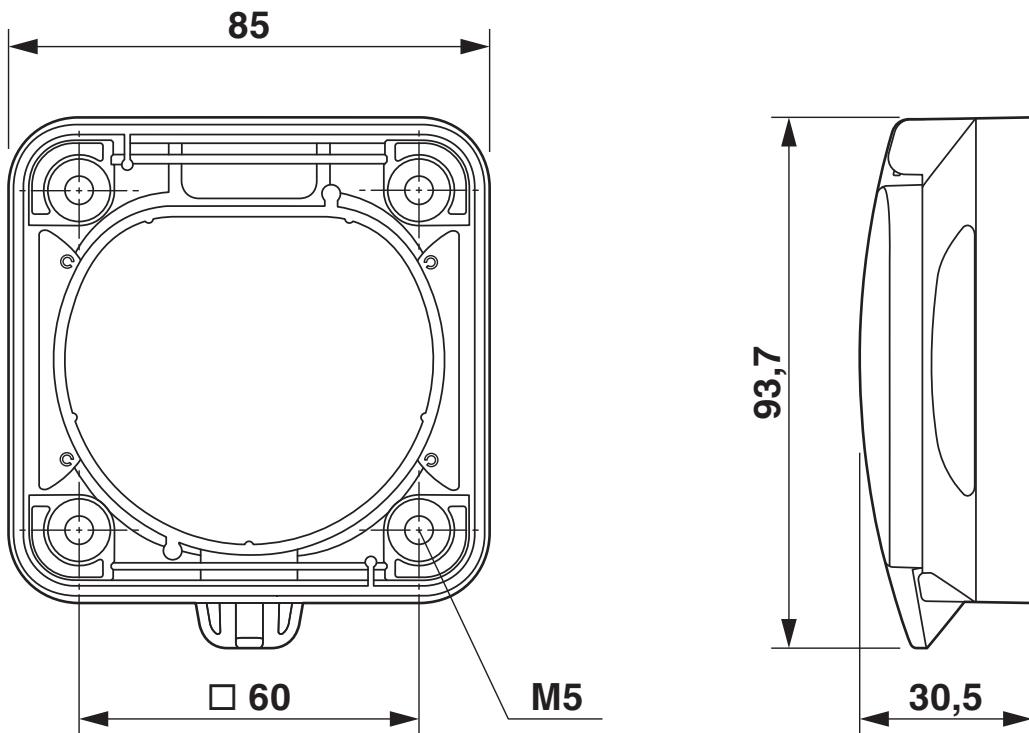
EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose



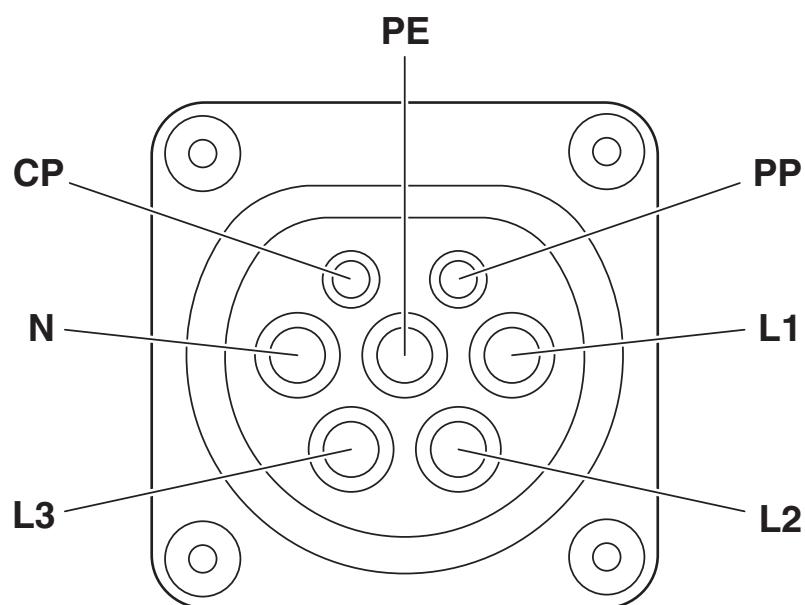
1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

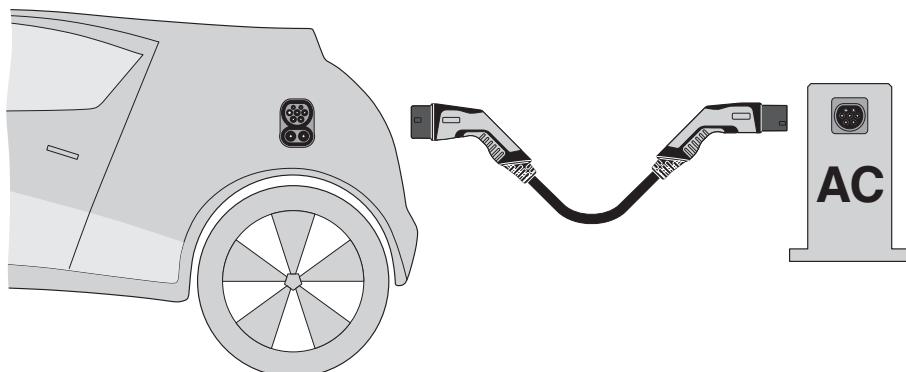
EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose



1268358

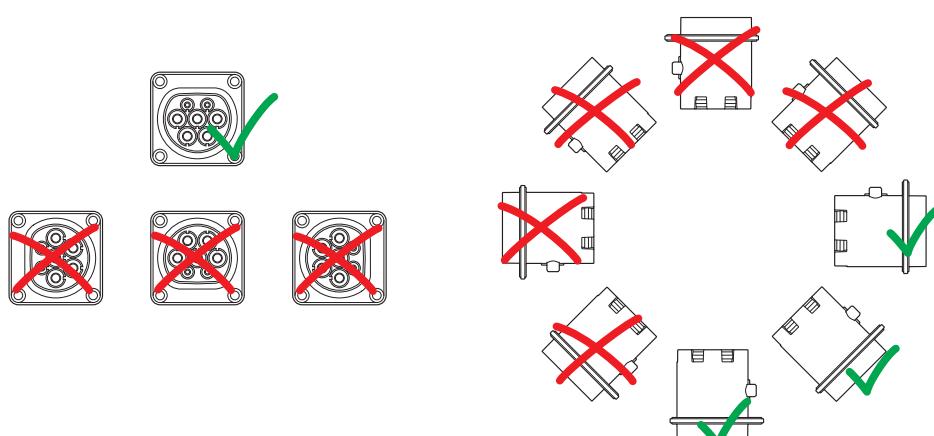
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>

Schemazeichnung



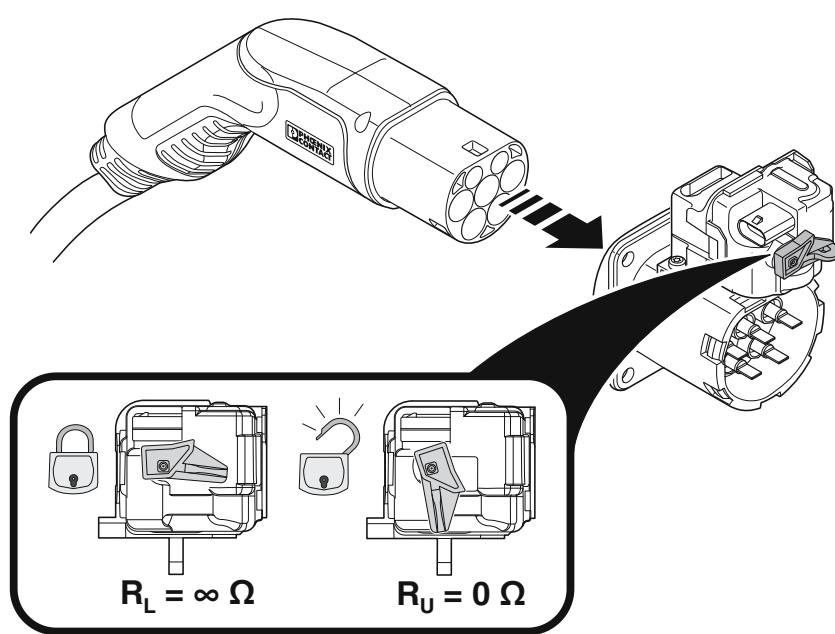
Bedienungsanweisung

Schemazeichnung



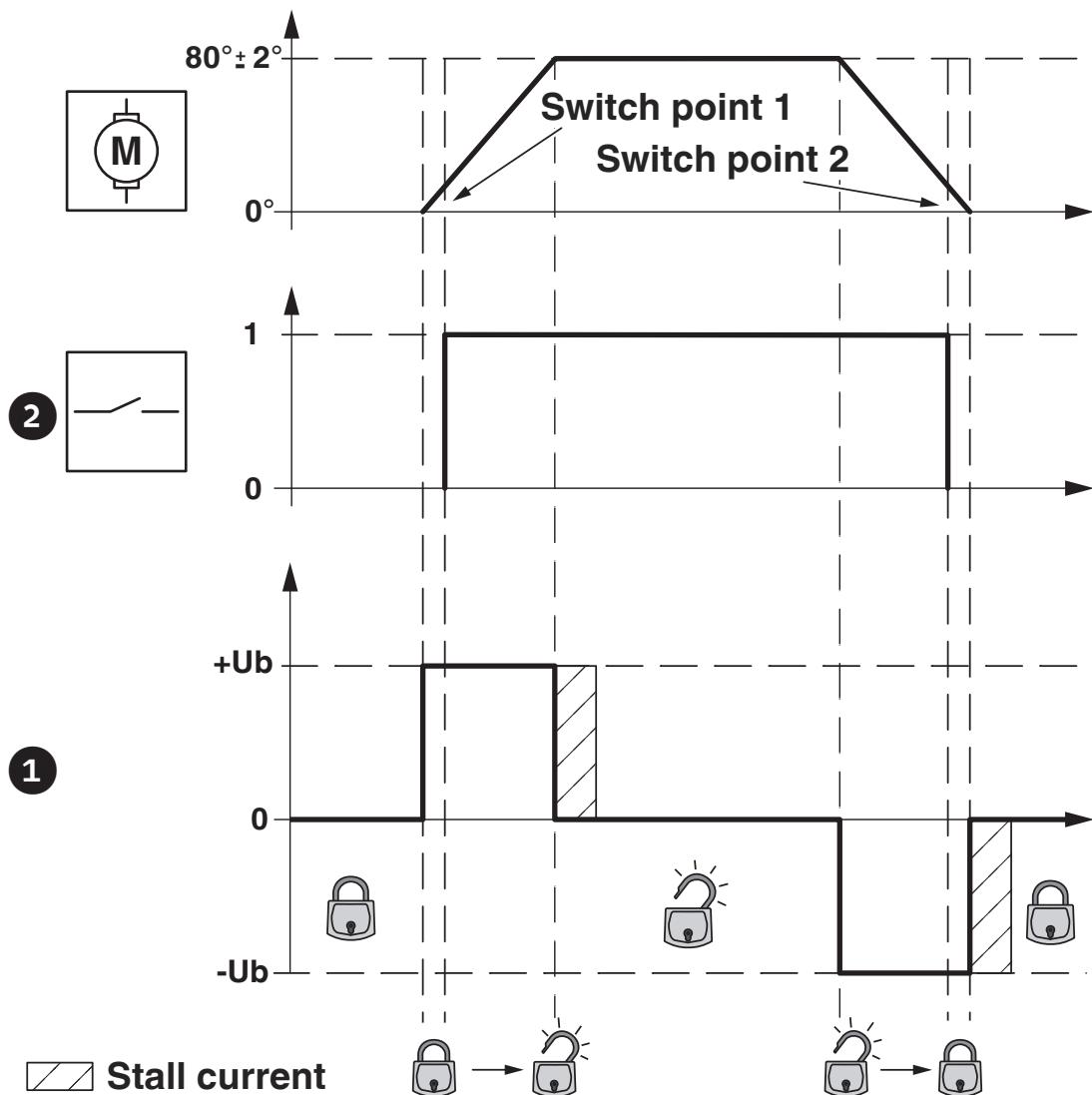
Einbaupositionen

Schemazeichnung



Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuators

Diagramm



Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

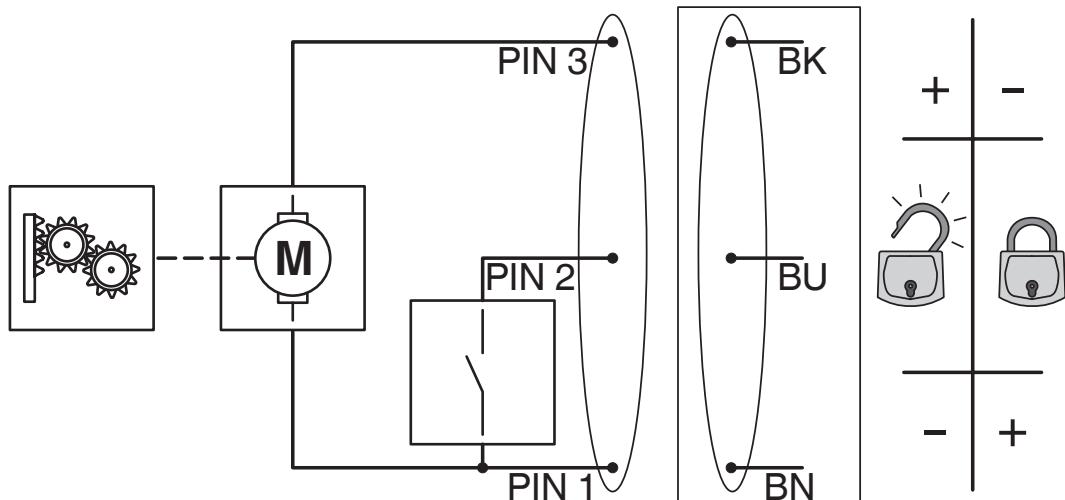
EV-T2M3SO12-3P-BL-SET - Infrastruktur-Ladedose

1268358

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1268358>



Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

Klassifikationen

ECCLASS

ECCLASS-13.0	27144706
ECCLASS-15.0	27144706

ETIM

ETIM 10.0	EC002898
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800
-------------	----------

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	55ebff04-d936-4c02-94c5-8ce80894f62d

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarkstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de