

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

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, Premium, Set, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, mit rundem Schutzdeckel, mit Temperatursensorik, 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	1532123
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	Q1 - Elektromobilität
Produktschlüssel	XWBADC
GTIN	4067923000636
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.148,8 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

Set besteht aus

EV-T2M3SO12-3P-P - Infrastruktur-Ladedose

1164307

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1164307>



CHARX connect modular, Typ 2, Infrastruktur-Ladedose, 32 A , 480 V AC, Premium, ohne Einzeladern, Verriegelungsaktuator: 12 V, 3-polig, eckig, Rückwandmontage, M5-Gewinde, Gehäuse: schwarz, mit Temperatursensorik, mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss), zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen (EV), PHOENIX CONTACT-Logo, IEC 61851-1, IEC 62196-2

EV-T2SOCR-PC - Schutzdeckel

1347426

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



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

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



1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

EV-T2M3SO-CAP - Schutzkappe

1202424

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



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

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
	rund
	rund
Ausstattung	mit rundem Schutzdeckel
	mit Temperatursensorik
	mit LED (gemeinsamer Kathodenanschluss)
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-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, 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

Temperatursensorik (PTC-Kette)

Sensortyp	PTC-Kette
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60738-1
Diagnose	Kurzschluss, Leitungsbruch
Anbringungsstelle	Sensor an den AC-Kontakten
Messbereich_Widerstand	800 Ω ... 300 kΩ
Widerstand	> 10 kΩ ((Abschaltwert))
Empfohlener Messstrom	≤ 1 mA ($U_{max} = 24$ V DC)

Maße

Bohrmaße

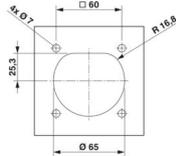
Breite	60 mm
Höhe	60 mm

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	30,5 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. 30,00 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1347426)

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 Verriegelungsatuator

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

Einzeladern Temperatursensorik PTC

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

Mechanische Eigenschaften

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

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

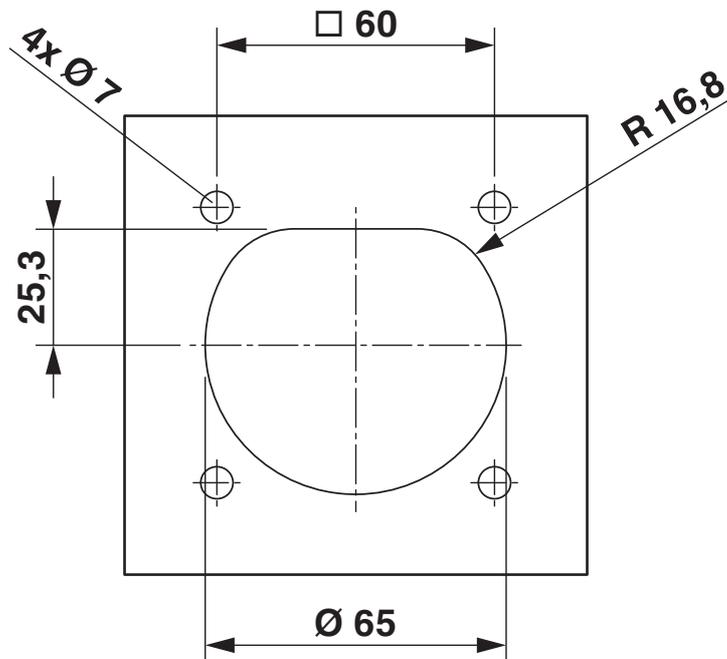
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
---------------------	-------------

Montage

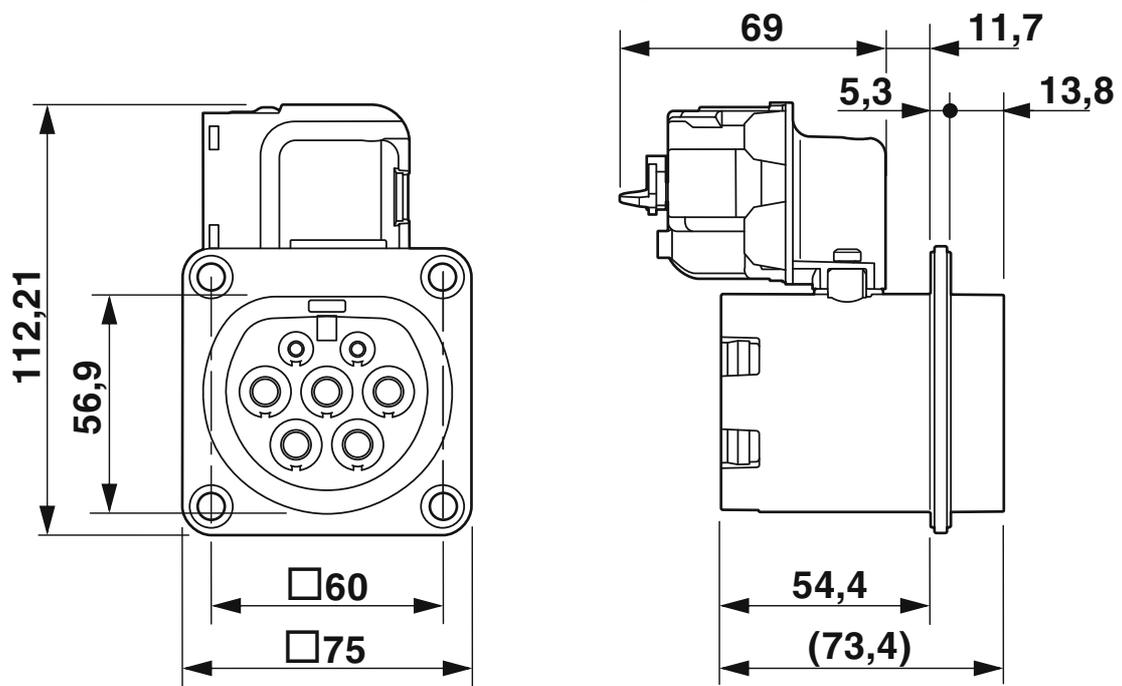
Montageart Infrastruktur-Ladedose	Rückwandmontage (Frontneigung 0° bis 90° möglich)
Montageart Schutzdeckel	Rückwandmontage
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (ø)
Befestigungsschrauben	M5-Gewinde
Im Lieferumfang enthaltene Schrauben	keine

Zeichnungen

Maßzeichnung



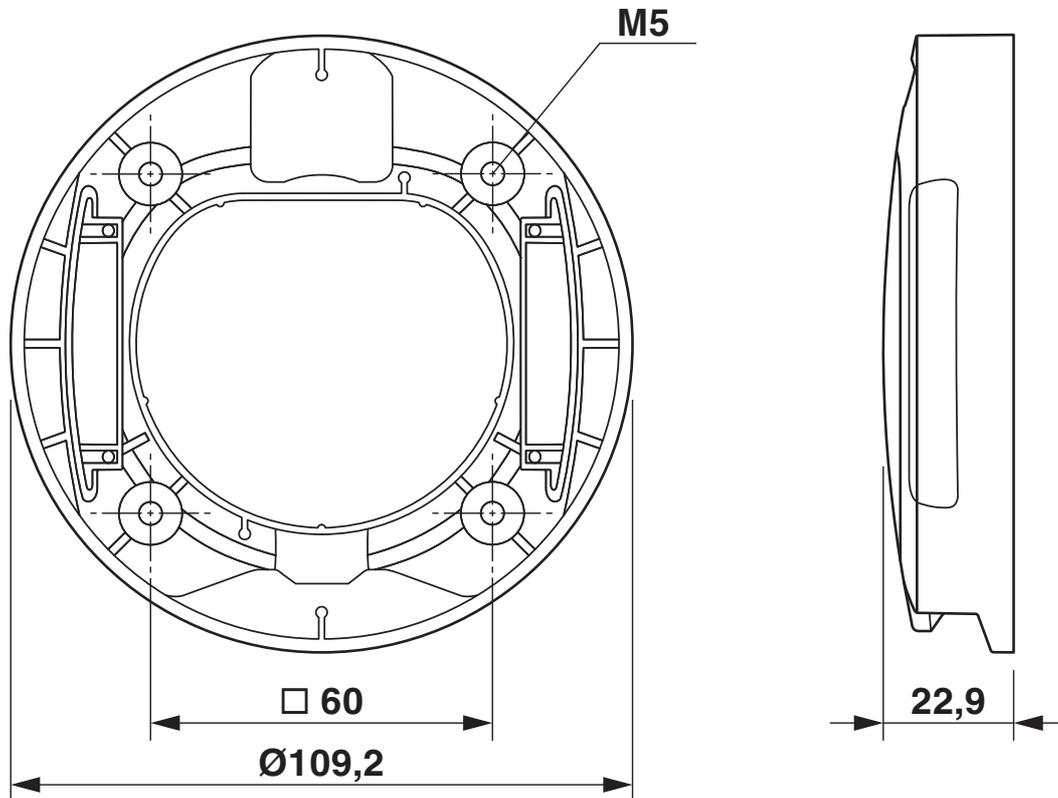
Maßzeichnung



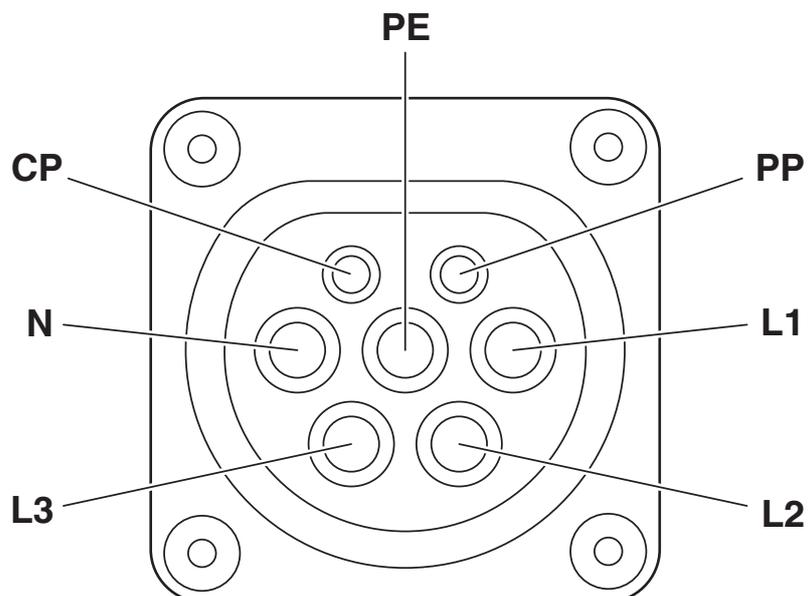
1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

Maßzeichnung



Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

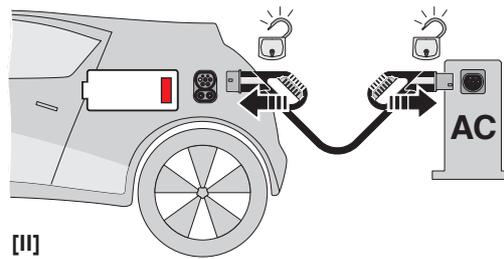
1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

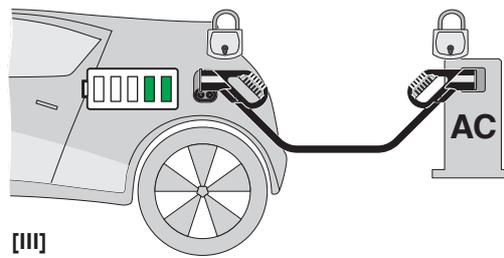
Schemazeichnung



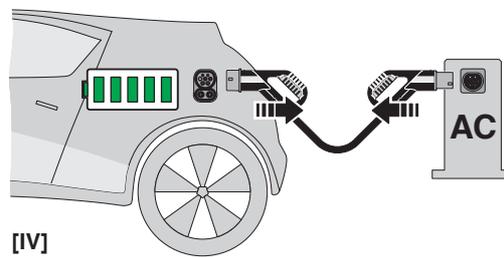
[I]



[II]



[III]



[IV]



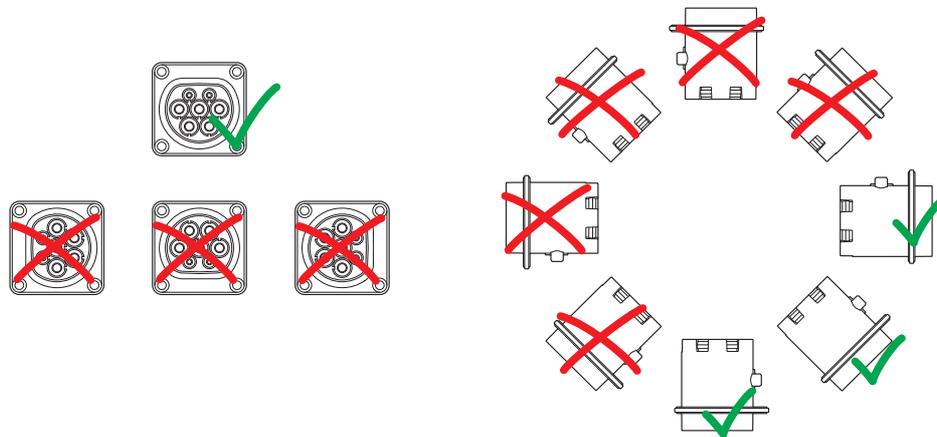
[V]

Bedienungsanweisung

1532123

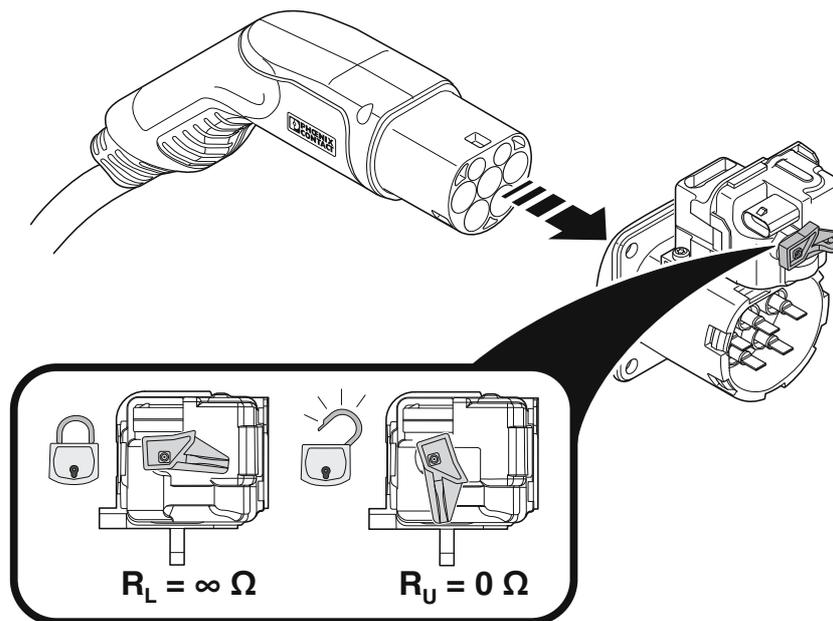
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

Schemazeichnung



Einbaupositionen

Schemazeichnung

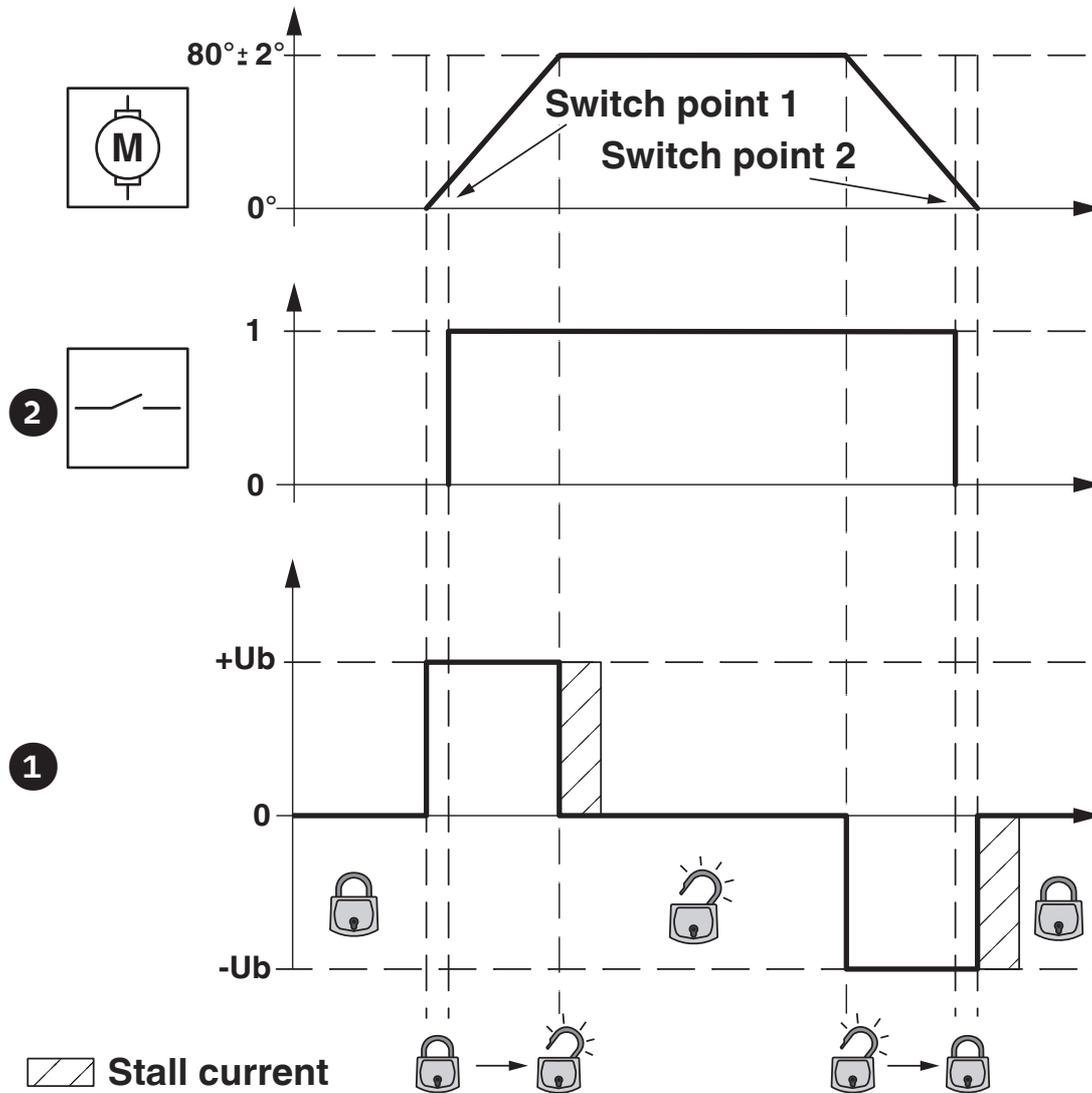


Positionen des Notentriegelungshebels des Verriegelungsaktuators

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

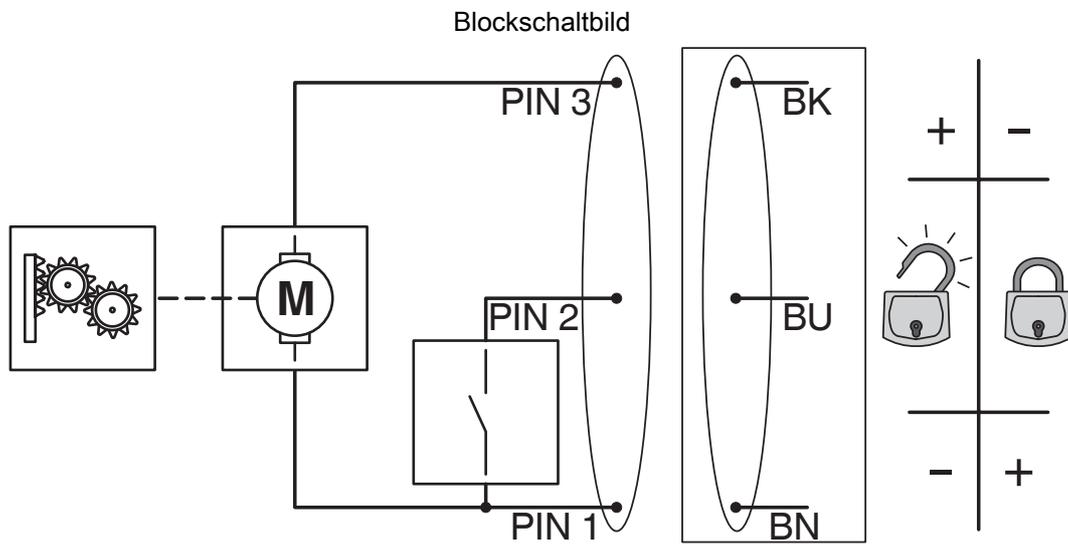
Diagramm



Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144792
ECLASS-15.0	27144792

ETIM

ETIM 9.0	EC002884
----------	----------

1532123

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1532123>

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	bae6e002-2dcb-4041-b68b-0bd0b6247ec6

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