

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern, Typ 2, IEC 62196-2, 32 A / 480 V (AC), 24 V Verriegelungsaktuator, Einzeladern, Länge: 0,7 m, Rückwandmontage, Rückseitige Schutzdeckelverschraubung

### Artikelbeschreibung

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

### Ihre Vorteile

- ✓ Einheitlicher, platzsparender Bauraum aller Phoenix Contact Infrastruktur-Ladedosen
- ✓ Versilberte Oberfläche der Leistungs- und Signalkontakte
- ✓ Zertifiziert nach IATF 16949:2016 und ISO 9001:2015
- ✓ Manuelle Notentriegelung des Verriegelungsaktuators
- ✓ Integrierte Verriegelung während des Ladens

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 738491
GTIN	4046356738491
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,560 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	XWBADC

### Technische Daten

#### Produktdefinition

Produkttyp	Infrastruktur-Ladedose zum Laden mit Wechselstrom (AC) von Elektrofahrzeugen, kompatibel zu Infrastruktur-Ladesteckern
Ausführung	Rückseitige Schutzdeckelverschraubung
Normen/Bestimmungen	IEC 62196-2
Ladestandard	Typ 2

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

## Technische Daten

### Produktdefinition

Lademodus	Mode 3, Case B
Hinweis zur Anschlussart	Crimpschluss, nicht trennbar

### Maße

Höhe	96 mm
Breite	75 mm
Tiefe	76,2 mm
Bohrmaße	60 mm x 60 mm
Leitungslänge	0,7 m (AC-Leitungen)
	0,5 m (Verriegelungsaktor-Leitungen)
Leitungsaufbau	5x 6,0 mm <sup>2</sup> + 2x 0,5 mm <sup>2</sup>
Leitungsart	Einzeladern

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Max. Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)
Schutzart	IP44 (gesteckt)
	IP54 (mit Schutzdeckel, siehe Zubehör)

### Elektrische Eigenschaften

Ladeleistung maximal	22 kW
Art des Ladestroms	AC 3-phasig
Anzahl Phasen	3
Anzahl Leistungskontakte	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Leistungskontakte Bemessungsstrom	32 A
Leistungskontakte Bemessungsspannung	480 V AC
Anzahl Signalkontakte	2 (CP, PP)
Signalkontakte Bemessungsstrom	2 A
Signalkontakte Bemessungsspannung	30 V AC
Art der Signalübertragung	Pulsweitenmodulation
Hinweis zur Anschlussart	Crimpschluss, nicht trennbar

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	> 10000
Steckkraft	< 100 N
Ziehkraft	< 100 N

### Montage

Mögliche Montagepositionen	Rückwandmontage
	Vorderwandmontage nur mit demontiertem Verriegelungsaktor möglich (siehe Varianten EV-T2M3SE...E00)
Einschränkungen der Montageposition	Nur Frontneigung 0 bis 90 Grad möglich, siehe Abbildung
Montageposition des Verriegelungsaktors	Mittig oben

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

## Technische Daten

### Montage

Verschraubung eines Schutzdeckels	nur rückseitig möglich
Max. Wanddicke	max. 50 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker)
	max. 28 mm (Rückwandmontage, normative Maximalvorgabe für Infrastruktur-Ladestecker bei Verwendung des Schutzdeckels 1405217)
	max. 10 mm (Vorderwandmontage, bei Verwendung des Verriegelungsaktuators)
Durchmesser Befestigungsbohrung	7,00 mm (ø)

### Design

Designlinie	Standard
Farbe Gehäuse	schwarz
Kundenvariationen	Auf Anfrage

### Material

Material	Kunststoff
Materialoberfläche Kontakte	Ag

### Verriegelung

Verriegelungsart	Verriegelung im gesteckten Zustand mit einem Verriegelungsaktor
Verriegelungsspannung	24 V
Verriegelungsdetektion	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden

### Verriegelungsaktor

Typische Spannungsversorgung am Motor	24 V
Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor	22 V ... 26 V
Typischer Motorstrom bei der Verriegelung	0,05 A
Max. Sperrstrom des Motors	0,5 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 s
Maximale Spannung zur Detektion der Verriegelung	30 V
Lebensdauer	> 10000 Lastzyklen
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Kabellänge	0,5 m

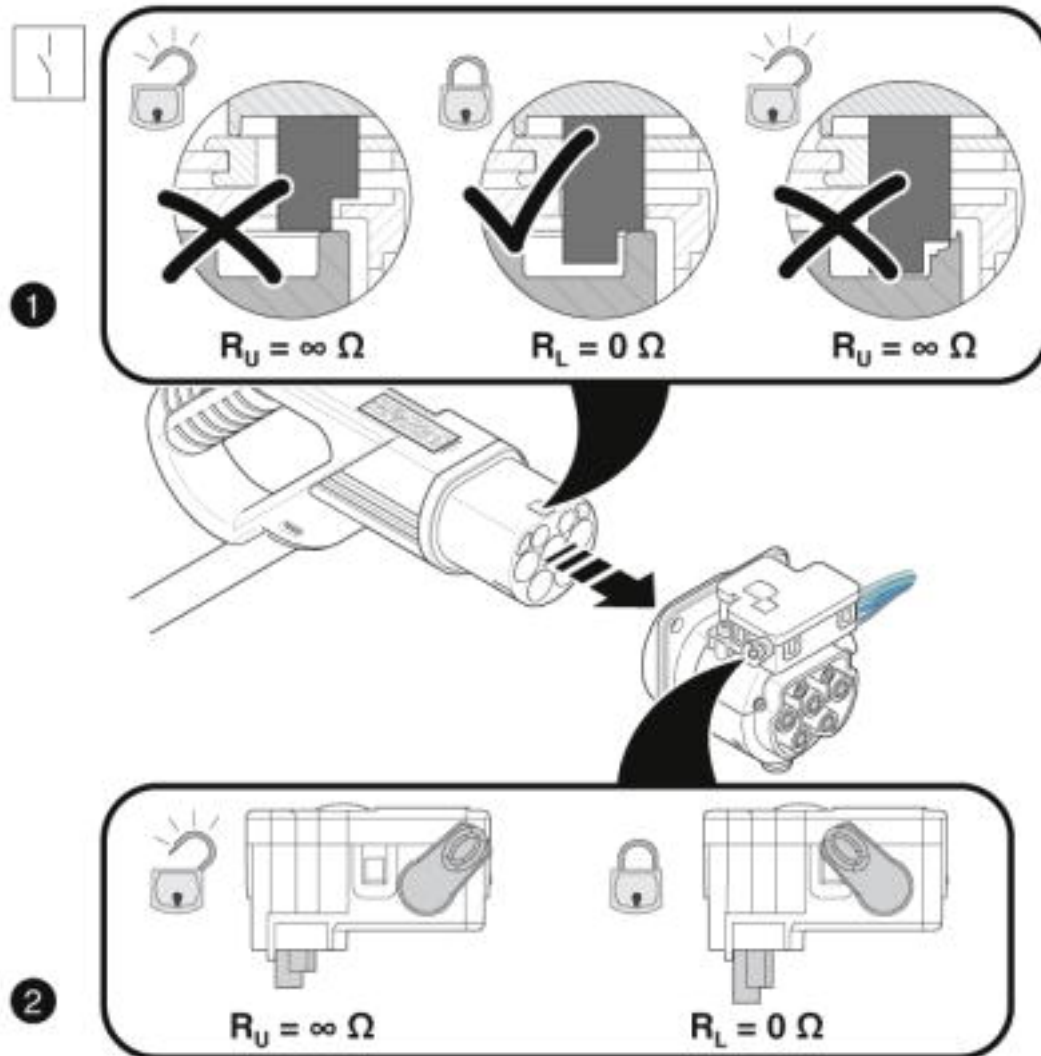
### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 10 Jahre;
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

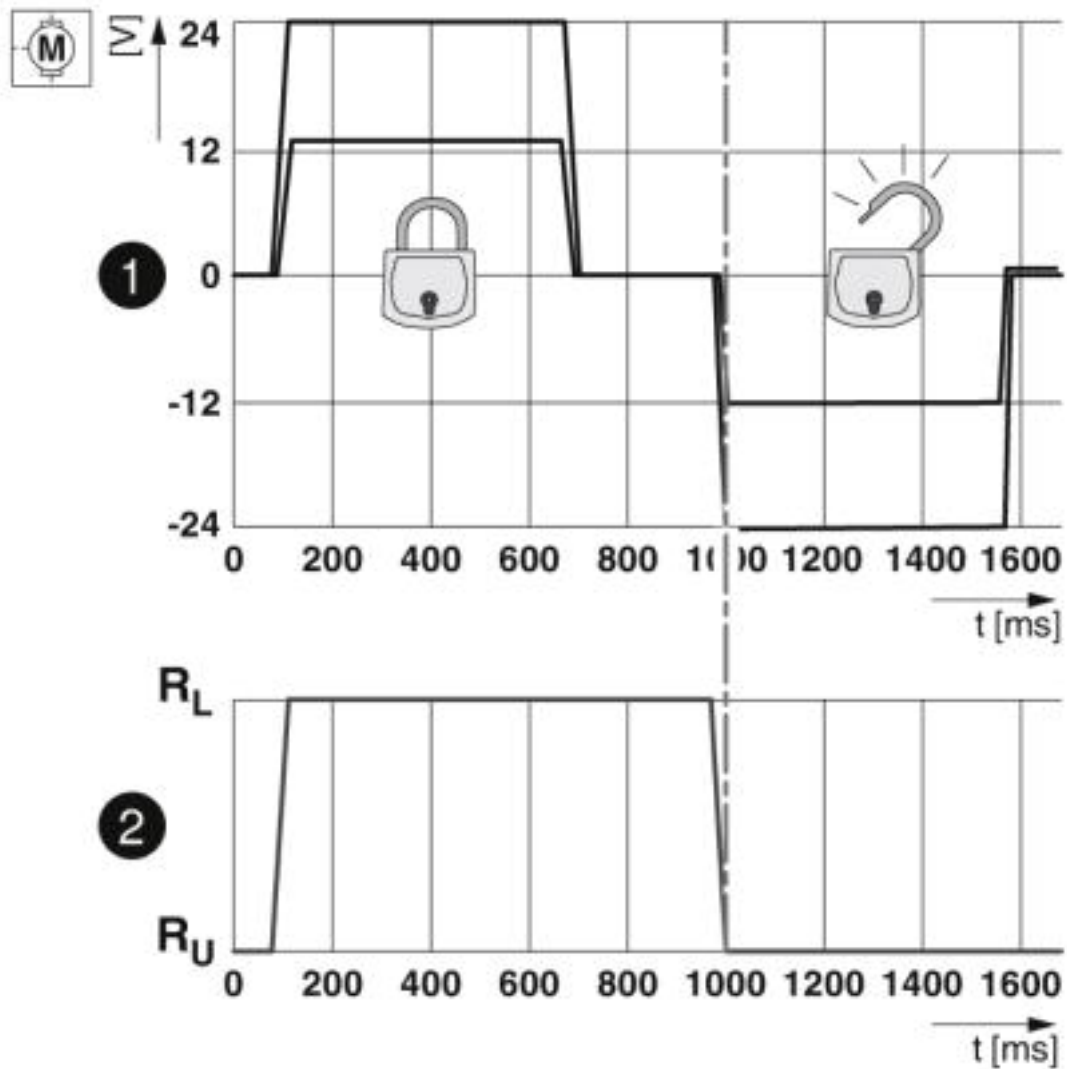
Schemazeichnung



Detektion des Infrastruktur-Ladesteckers

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

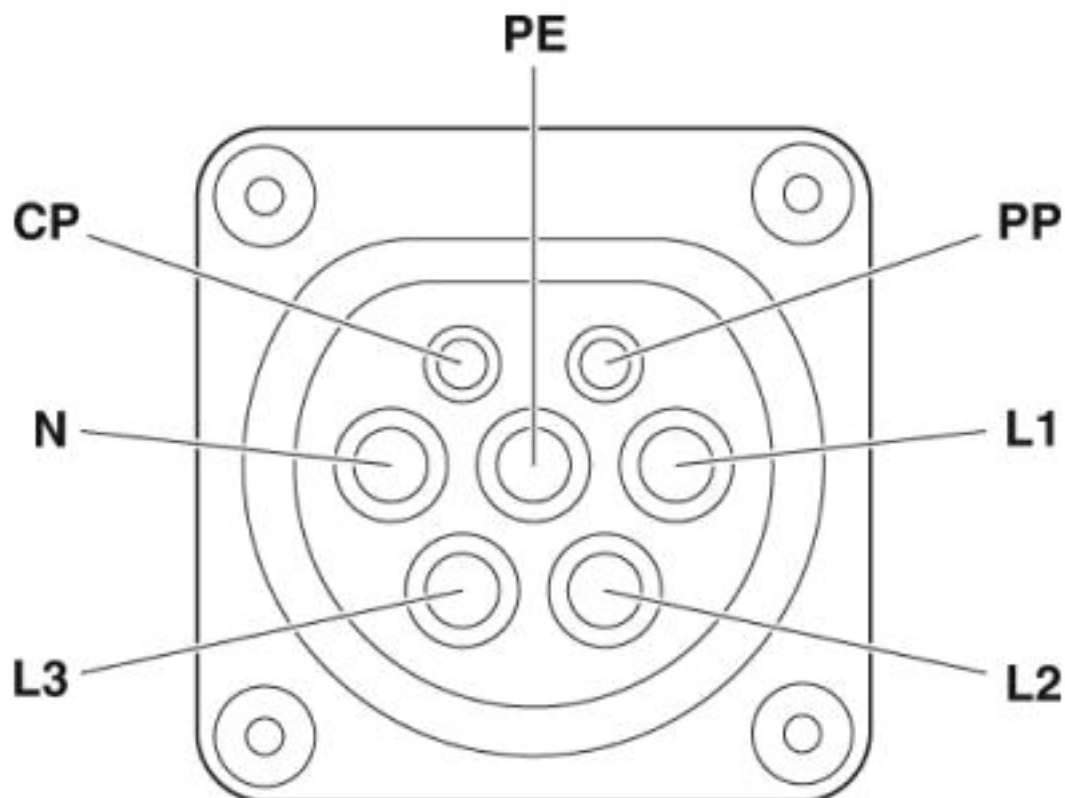
Diagramm



Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

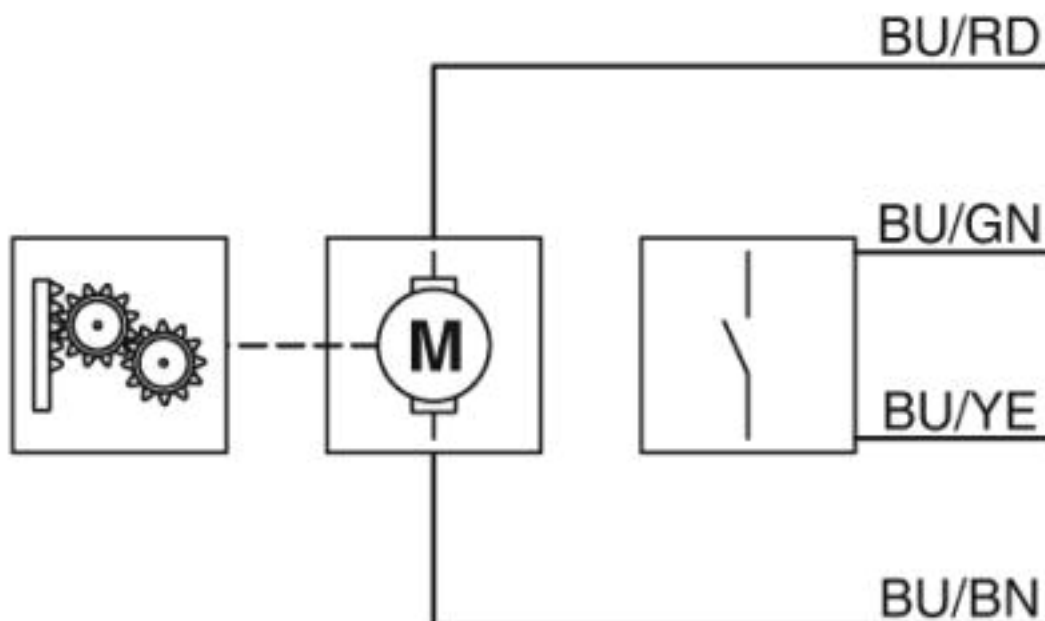
Anschlusszeichnung



Pinbelegung Infrastruktur-Ladedose

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

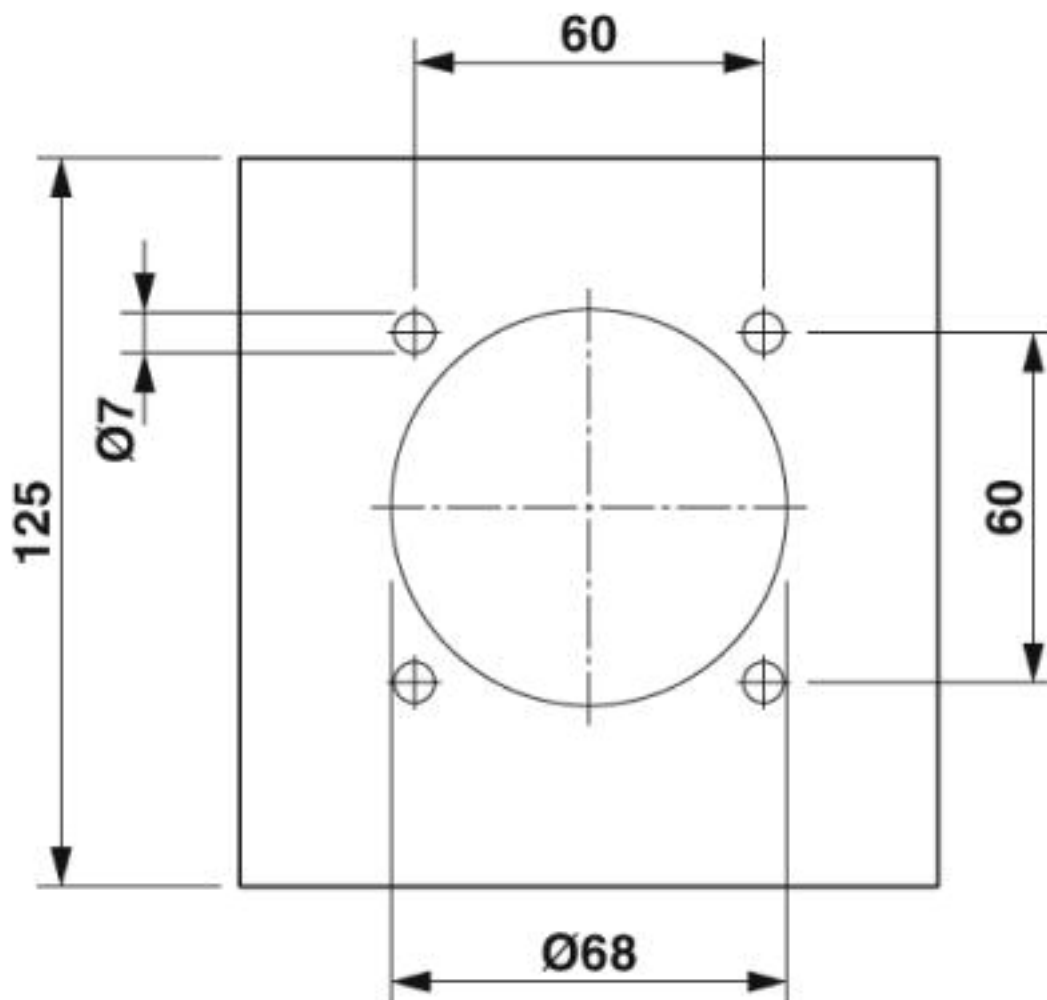
Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Maßzeichnung

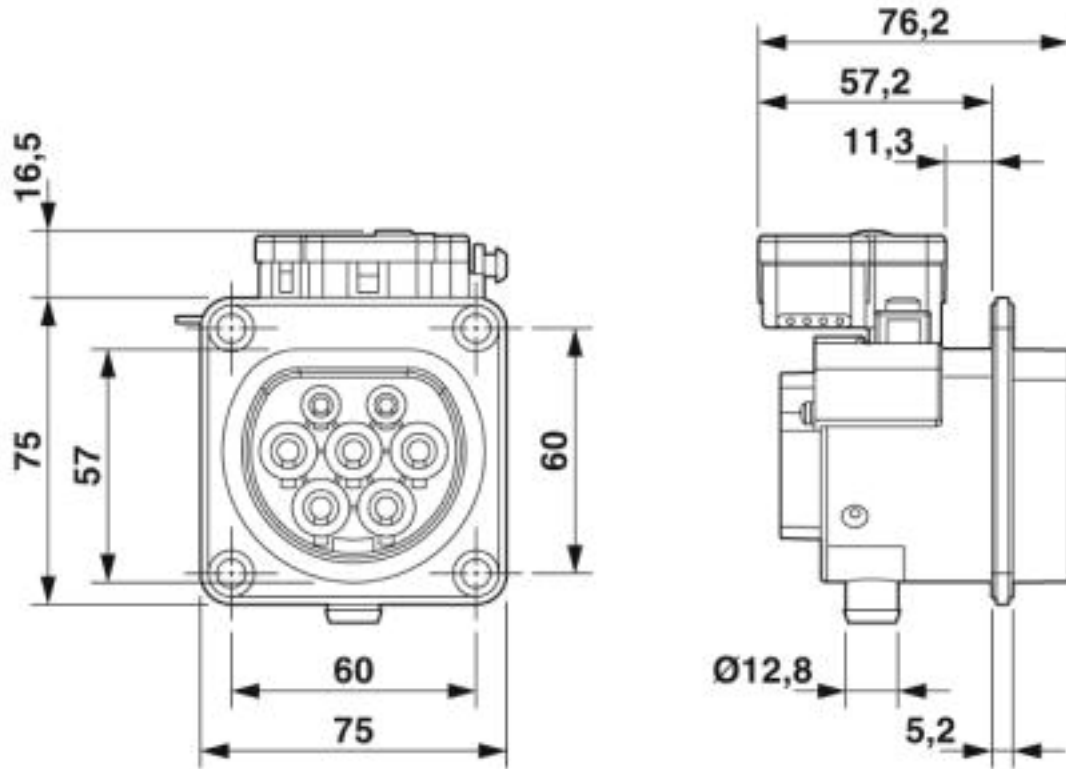


Lochbild



# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

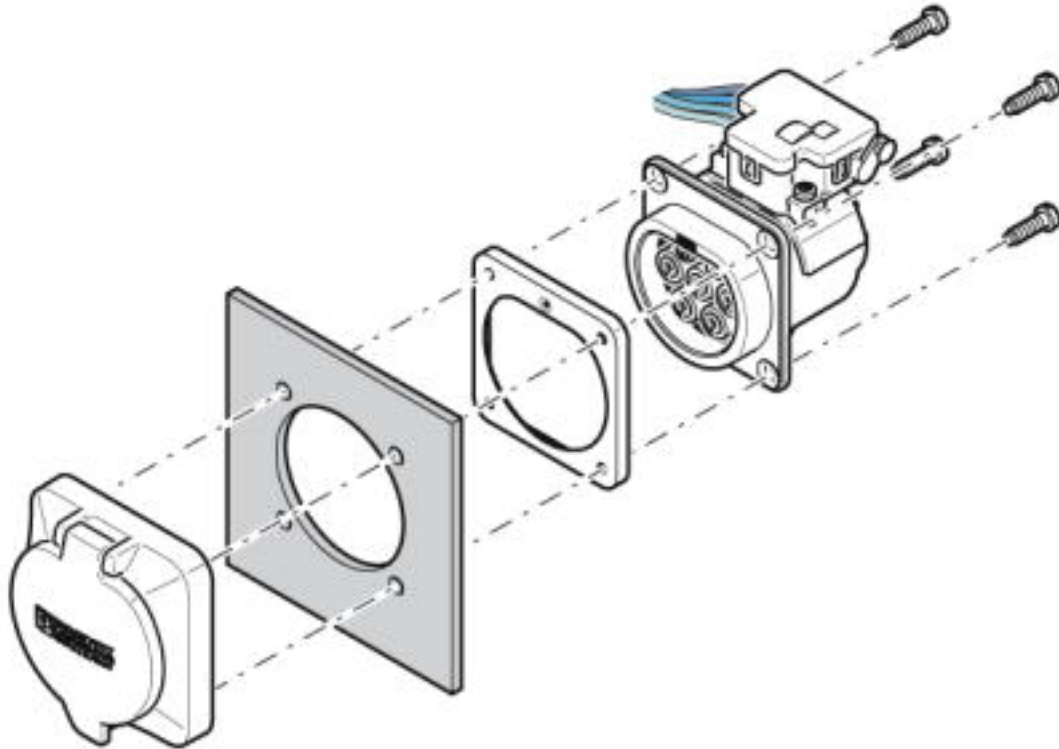
Maßzeichnung



Maßzeichnung

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Schemazeichnung

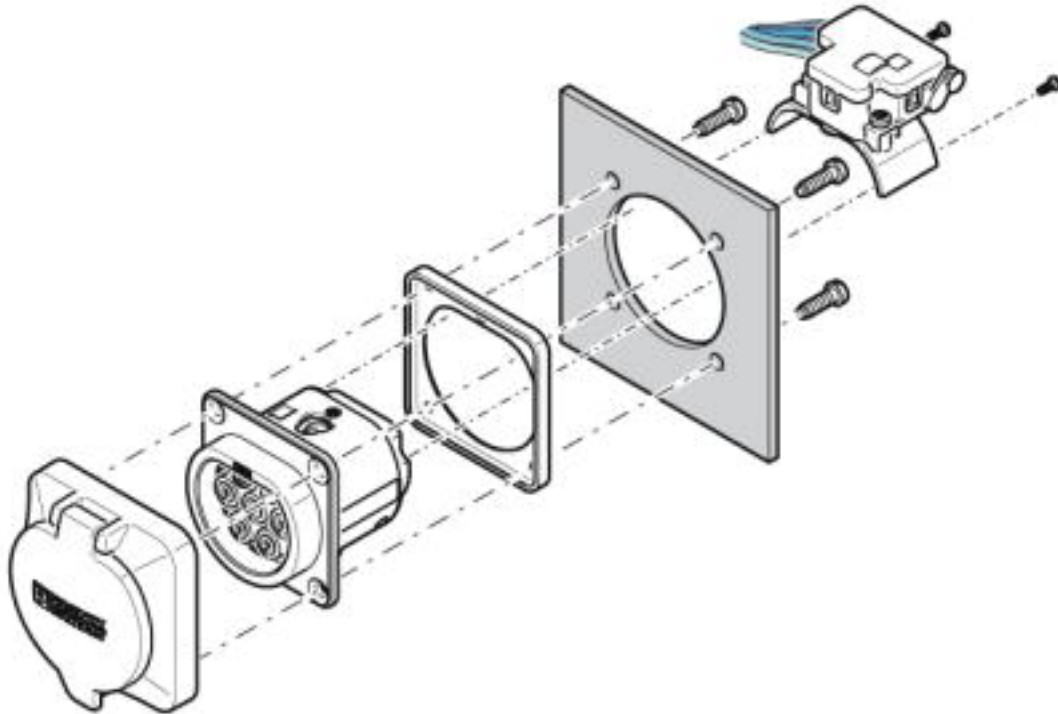


Hinterwandmontage mit rückseitiger Schutzdeckelverschraubung

Die Verschraubung eines Schutzdeckels aus dem Zubehörsortiment (EV-T2SC) ist nur rückseitig möglich. Die Wanddicke darf maximal 5 mm betragen. Der von hinten aufzuschiebende Dichtungsrahmen muss mit der flachen Seite auf der Gehäusewand aufliegen und die Infrastruktur-Ladedose vollständig umschließen.

## Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Schemazeichnung



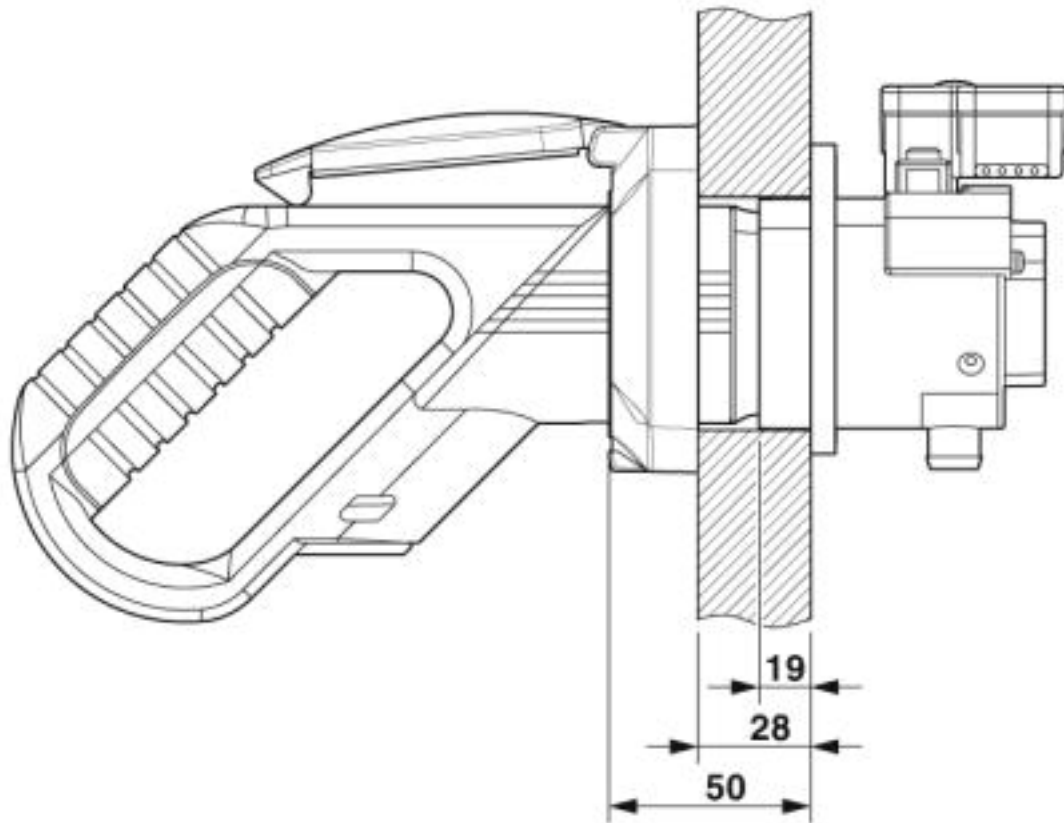
### Vorderwandmontage mit rückseitiger Schutzdeckel-Verschraubung

Die Vorderwandmontage ist nur möglich, wenn der Verriegelungsaktuator demontiert ist. Wir empfehlen dazu die Verwendung einer Infrastruktur-Ladedose ohne vormontierten Verriegelungsaktuator (EV-T2M3SE-...E0..., z.B. 1621729).

Die Verschraubung eines Schutzdeckels aus dem Zubehörsortiment (EV-T2SC) ist nur rückseitig möglich. Die Wanddicke darf maximal 10 mm betragen. Der von vorne aufzuschiebende Dichtungsrahmen muss mit der flachen Seite auf der Gehäusewand aufliegen und die Infrastruktur-Ladedose vollständig umschließen.

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

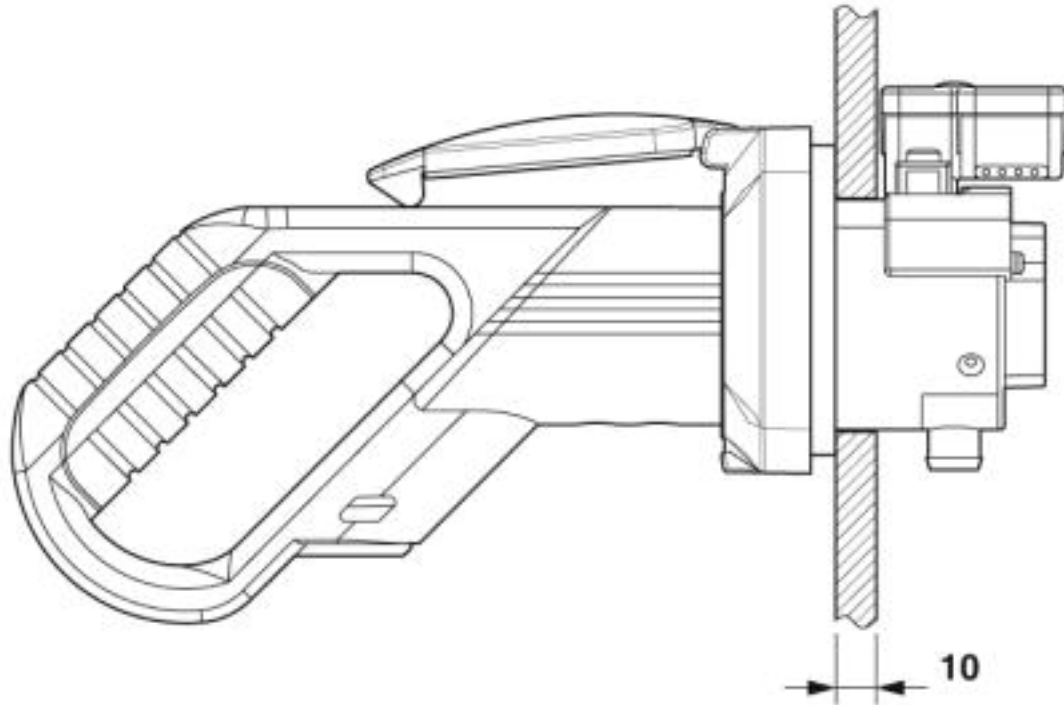
Schemazeichnung



Wandstärke bei Hinterwandmontage (max. 50 mm, mit Phoenix Contact Schutzdeckel max. 22 mm)

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

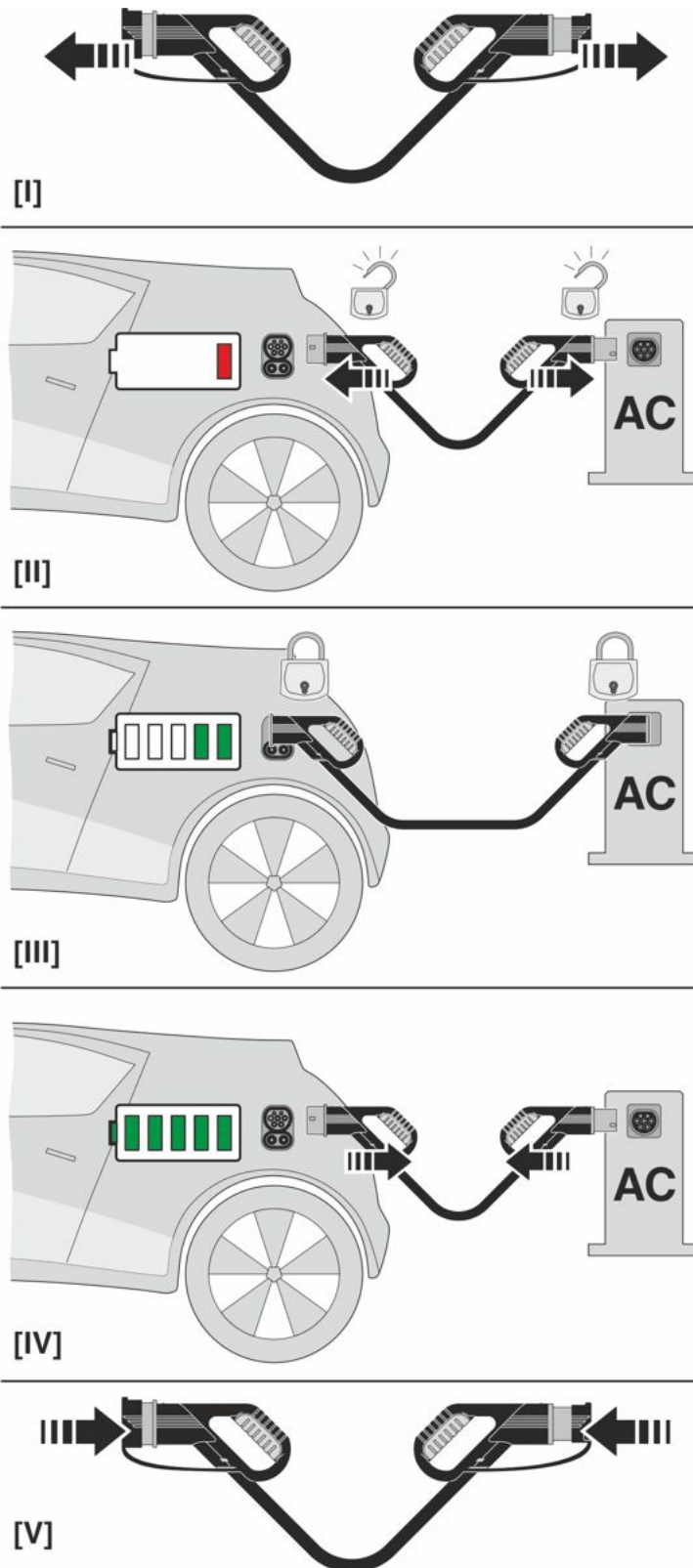
Schemazeichnung



Wandstärke bei Vorderwandmontage (in mm)

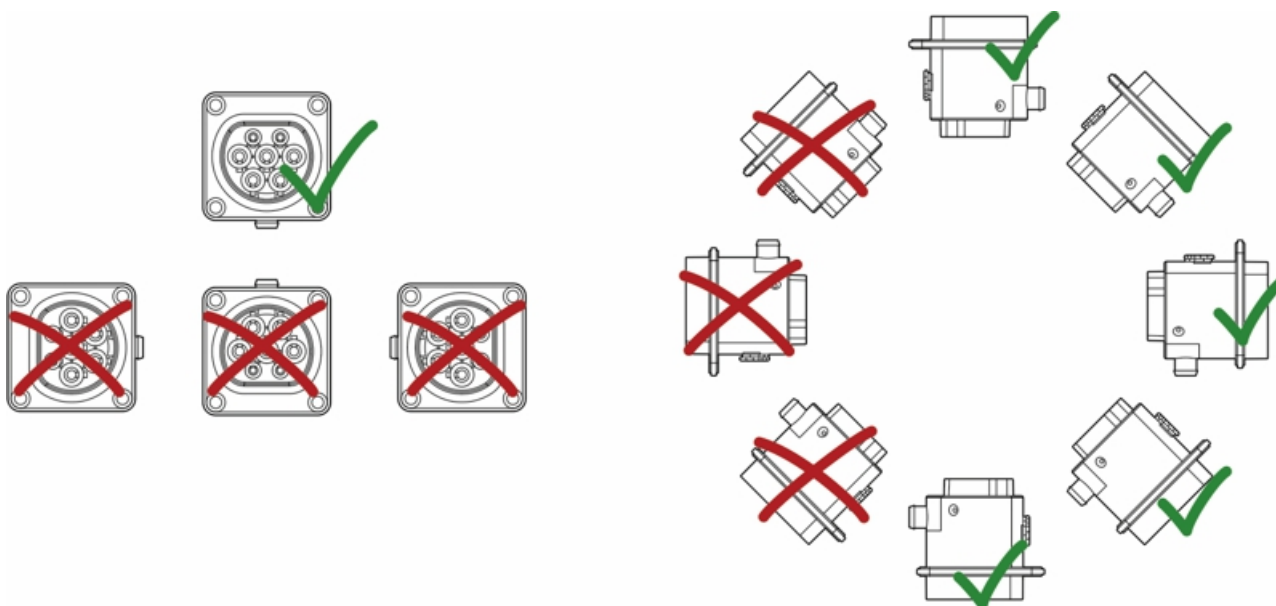
# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Schemazeichnung



# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

Schemazeichnung



Einbaupositionen

## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140800
eCl@ss 4.1	27140800
eCl@ss 5.0	27143400
eCl@ss 5.1	27143400
eCl@ss 6.0	27143400
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001
eCl@ss 9.0	27144706

ETIM

ETIM 3.0	EC002061
----------	----------

# Infrastruktur-Ladedose - EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10 - 1405216

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC001321
ETIM 6.0	EC002898
ETIM 7.0	EC002898

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522
UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522