

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



CHARX connect modular, Type 2, Laadpaal-outlet, 32 A , 480 V AC, Premium, Set, zonder afzonderlijke aders, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Rechthoekig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, behuizing: zwart, Met hoekig beschermdeksel, met temperatuursensoren, Met led (gemeenschappelijke kathodeaansluiting), voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), PHOENIX CONTACT-logo, IEC 62196-2

Productbeschrijving

Laadpaal-outlet met beschermkap, voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), compatibel met Type 2 pluggen. Voor installatie in laadstations voor de elektromobiliteit (EVSE)

Uw voordelen

- Intuïtieve en snelle registratie van de laadstatus door het led-kleurendisplay
- Veilig voor oververhitting dankzij de exacte temperatuurmeting
- Flexibele montage en eenvoudig onderhoud dankzij steekbare kabels
- Op aanvraag met uw logo - voor een consistente branding van uw laadpaal
- Water- en vuildicht dankzij de volledig omsloten contacten
- Ontwikkeld en geproduceerd volgens de automobielstandaard IATF 16949 en ISO 9001
- Uniforme, ruimtebesparende bouwruimte

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1164423
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	XWBADC
Productcode	XWBFLD
GTIN	4063151177089
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	565,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	378 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Set bestaat uit

EV-T2M3SO12-4P-P - Laadpaal-outlet

1164299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164299>



CHARX connect modular, Type 2, Laadpaal-outlet, 32 A , 480 V AC, Premium, zonder afzonderlijke aders, vergrendelingsactuator: 12 V, 4-polig, Rechthoekig, Achterwandmontage, M5-schroefdraad, behuizing: zwart, met temperatuursensoren, Met led (gemeenschappelijke kathodeaansluiting), voor het met wisselstroom (AC) laden van elektrische voertuigen (EV), PHOENIX CONTACT-logo, IEC 62196-2

EV-T2SOC-P - Beschermdeksel

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164297>



CHARX connect modular, Type 2, Beschermdeksel, Premium, Toebehoren, Rechthoekig, Voorwandmontage, M5-schroefdraad, met zelfsluitend mechanisme, Met led (gemeenschappelijke kathodeaansluiting), voor aanbrengen aan laadpaal-outlets, Ingeperst PHOENIX CONTACT-logo, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>



EV-T2M3SO-CAP - Afdekkap

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1202424>



CHARX connect modular, Type 2, Afdekkap, Gen 2, Toebehoren, rond, Voor trekontlasting en aanrakingsbeveiliging, IEC 62196-2

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Laadpaal-outlet
Productfamilie	CHARX connect modular
uitvoering	Gen 2 Premium
	Set
uitvoering	Met hoekig beschermdeksel
	met temperatuursensoren
	Met led (gemeenschappelijke kathodeaansluiting)
compatibiliteit	compatibel met het CHARX connect modular Gen 2 productassortiment
	compatibel met het assortiment CHARX connect beschermdeksels
	niet compatibel met CHARX connect modular Gen 3 kabelsets
Laadstandaard	Type 2
Laadmodus	mode 3, case B
Aangebracht logo	PHOENIX CONTACT-logo
klantspecifieke uitvoeringen	Op aanvraag

Elektrische eigenschappen

Ledfunctie

toepassing	Voor weergave van de laadstatus
positie	In het frame van het beschermdeksel
aansluituitvoering	gemeenschappelijke kathode

Laadvermogen en -stroom (AC-laden 3-fasig)

Type laadstroom	AC 3-fase
Laadstroom	32 A AC (3-fase)
Laadvermogen	26,6 kW (3-fase)
Laadcapaciteitsklasse	22 kW (32 A, 3-fasig)
bedrijfsspanning	typ. 400 V AC

Pinbezetting (Vermogenscontacten)

Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Aansluiting via vlakstekker, scheidbaar en opnieuw aansluitbaar
Aantal	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Nominale spanning	480 V AC
Nominale stroom	32 A (De laadpaal-outlet is ontworpen voor zowel eenfasig als driefasig laden met laadstromen tot 32 A.)

Pinbezetting (Meldcontacten)

Opmerking met betrekking tot de aansluiting	Aansluiting via vlakstekker, scheidbaar en opnieuw aansluitbaar
type signaaloverdracht	Pulsbreedtemodulatie
Aantal	2 (CP, PP)
Nominale spanning	30 V AC

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Nominale stroom	2 A
-----------------	-----

Vergrendelingsactuator

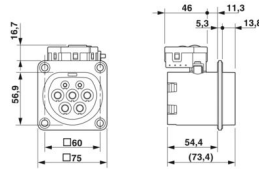
Vergrendelingsactuator	12 V, 4-polig
	Positie midden boven
mogelijk voedingsspanningsbereik motor	9 V ... 16 V
maximale spanning voor detectie van de vergrendeling	30 V
specifieke motorstroom bij vergrendeling	0,2 A
Retourstroom van de motor	max. 1 A
max. aansluitduur met sperstroom	1000 ms
aanbevolen aanpassingstijd	600 ms
pauzetijd na een in- of uitschakeling	3 s
Gebruikslevensduur steekcycli	> 10000 belastingscycli
vergrendelingsherkenning	aanwezig
mechanische noodontgrendeling	aanwezig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 50 °C
kabellengte	0,5 m
kabelopbouw	4 x 0,5 mm ²

Temperatuursensoren (PTC-keten)

sensor type	PTC-keten
normen / bepalingen	DIN EN 60738-1
Diagnose	Kortsluiting, draadbreuk
Bevestigingspunt	Sensor aan de AC-contacten
Meetbereik weerstand	800 Ω ... 300 kΩ
Weerstand	> 10 kΩ ((uitschakelwaarde))
aanbevolen meetstroom	≤ 1 mA (U _{max} = 24 V DC)

Afmetingen

Laadpaal-outlet

Maatschets	
Breedte	75 mm
Hoogte	91,71 mm
diepte	87,95 mm

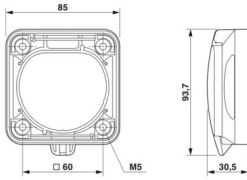
Beschermdeksel

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet

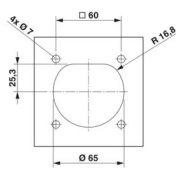


1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Maatschets	
Breedte	84,9 mm
Hoogte	93,7 mm
diepte	30,5 mm

Boormaten

Maatschets	
Breedte	60 mm
Hoogte	60 mm

Afdekkap

Breedte	64 mm
Hoogte	57 mm
diepte	24 mm

Materiaal

Kleur (Behuizing)	zwart (9005)
Kleur (Beschermdedeksel)	zwart (9005)
materiaal (behuizing)	Kunststof
materiaal (Beschermdedeksel)	Kunststof
materiaal (contactoppervlak)	Zilver

Kabel/leiding

kabeltype	zonder afzonderlijke aders
	Afzonderlijke aders AC en communicatie apart verkrijgbaar, zie toebehoren

Afzonderlijke aders vergrendelingsactor

kabellengte	0,5 m
kabelopbouw	4 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	PVC
afzonderlijke ader, kleur	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
kabelbuitendiameter	1,60 mm ±0,20 mm
kabelweerstand	≤ 37,1 Ω/m

Afzonderlijke aders temperatuursensoren PTC

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

kabellengte	0,5 m
kabelopbouw	5 x 0,5 mm ²
afzonderlijke ader, materiaal	PVC
afzonderlijke ader, kleur	BN/GY BN/YE/GN
kabelbuitendiameter	1,60 mm ±0,20 mm
kabelweerstand	≤ 37,1 Ω/m

Mechanische eigenschappen

Type dekselbeweging	Automatisch sluitend
---------------------	----------------------

Mechanische gegevens

steekcycli	> 10000
Steekkracht	< 100 N
Trekkkracht	< 100 N

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse (Laadpaal-outlet)	IP44 (gemonteerd)
beschermklasse (Beschermdeskel)	IP54
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 50 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	5000 m (boven zeeniveau)

Normen en bepalingen

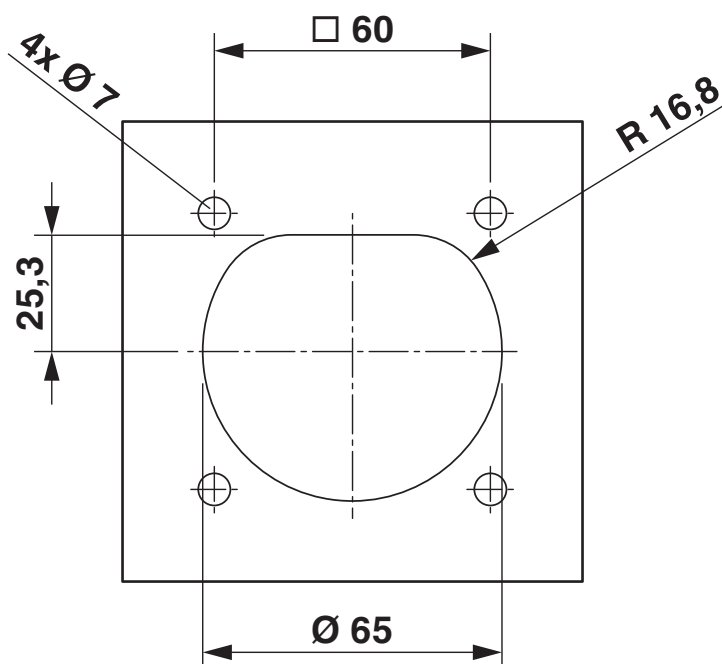
normen/bepalingen	IEC 62196-2
Opmerking	AFIR - Voldoet aan EU 2025/656

Montage

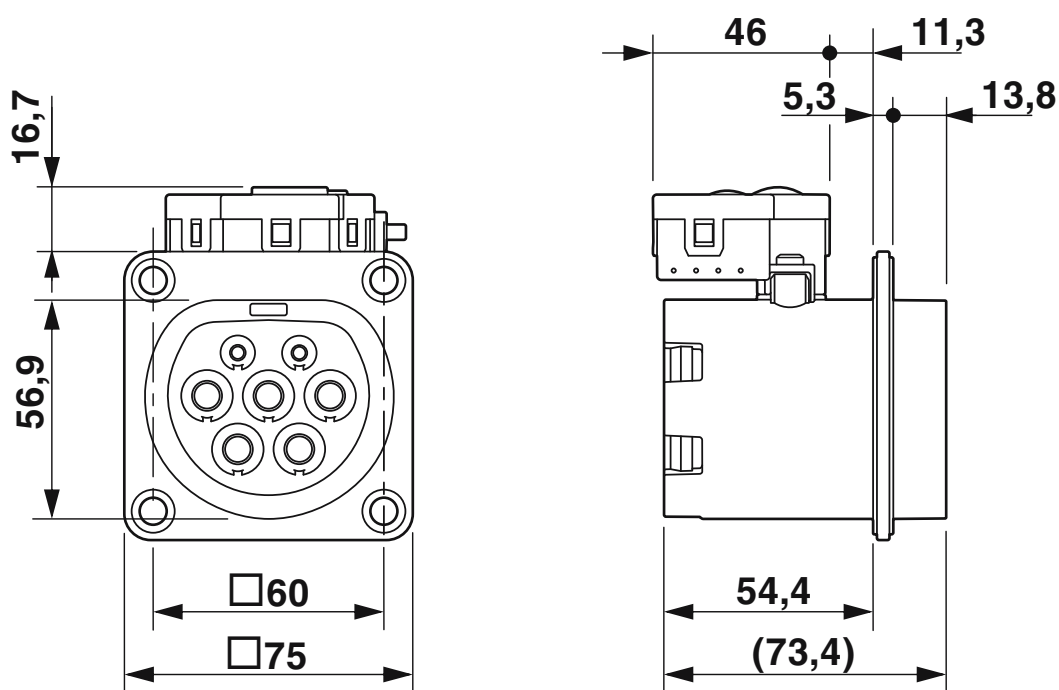
montagetechniek Laadpaal-outlet	Achterwandmontage (Frontkanteling van 0° tot 90° mogelijk)
montagetechniek Beschermdeskel	Achterwandmontage
Diameter montageboring	7,00 mm (ø)
bevestigingsschroeven	M5-schroefdraad
Bij de levering inbegrepen Schroeven	geen

Tekeningen

Maatschets



Maatschets

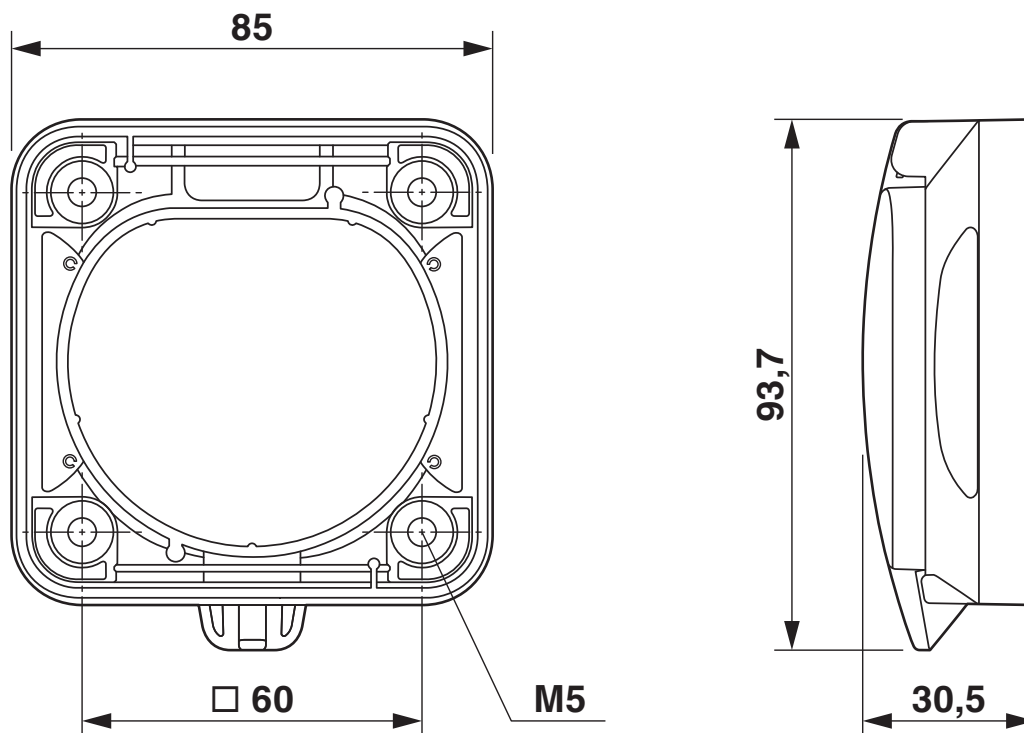


EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet

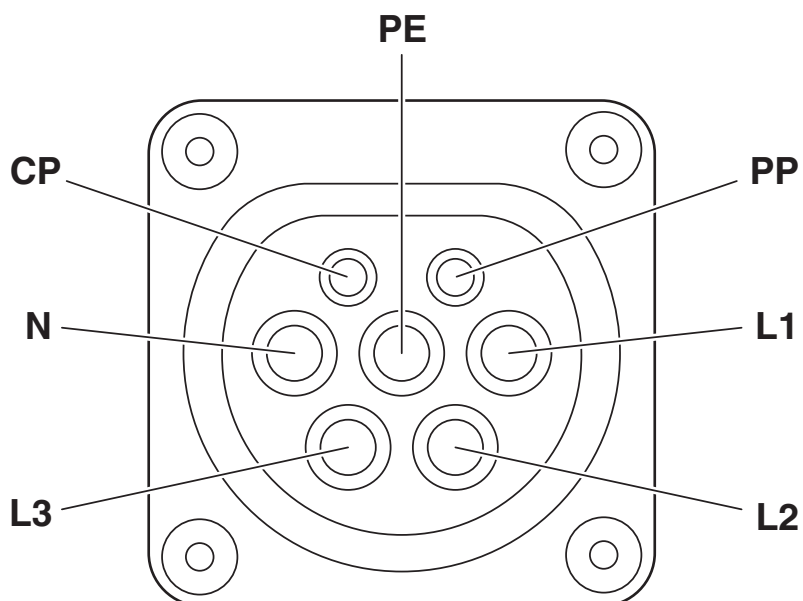
1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Maatschets



aansluitschema



pinbezetting outlet

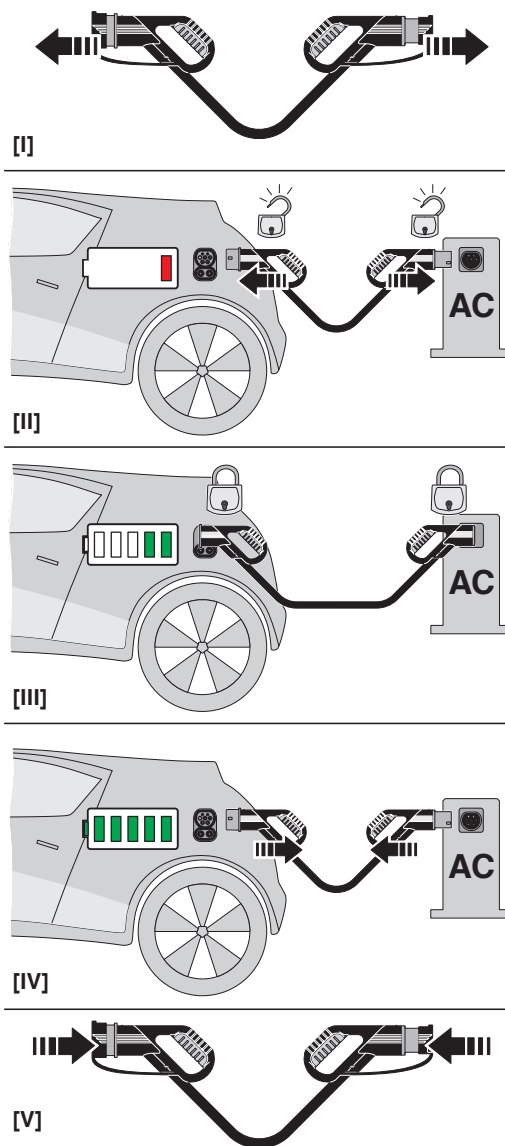
EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet

1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>



schematekening



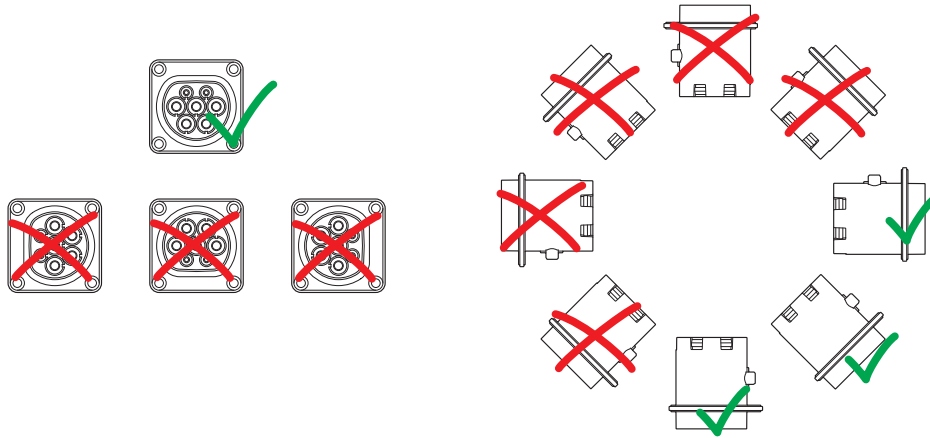
Bedieningsinstructies

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet

1164423

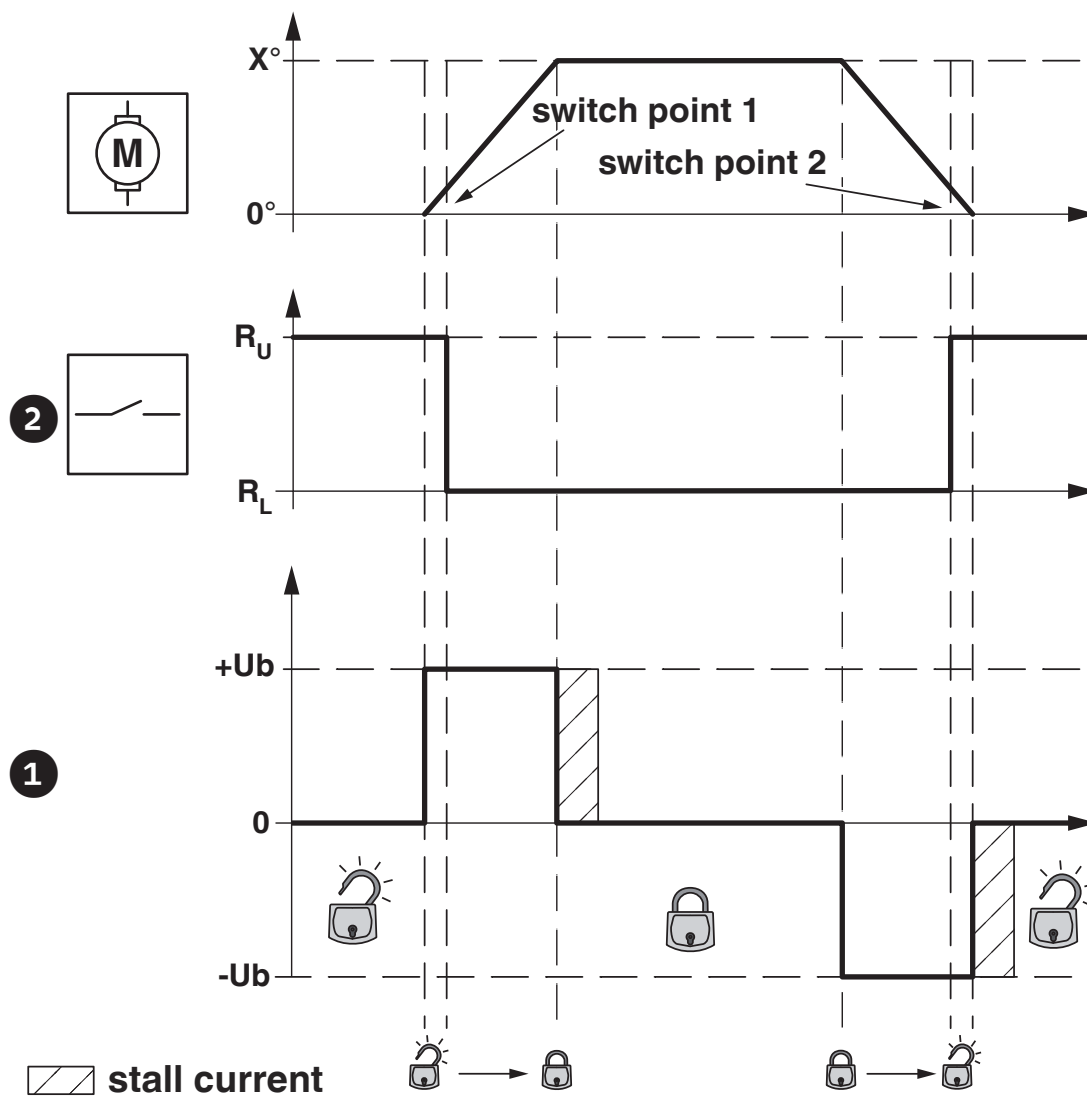
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

schematekening



inbouwposities

schematekening



status van de vergrendelingsactuator

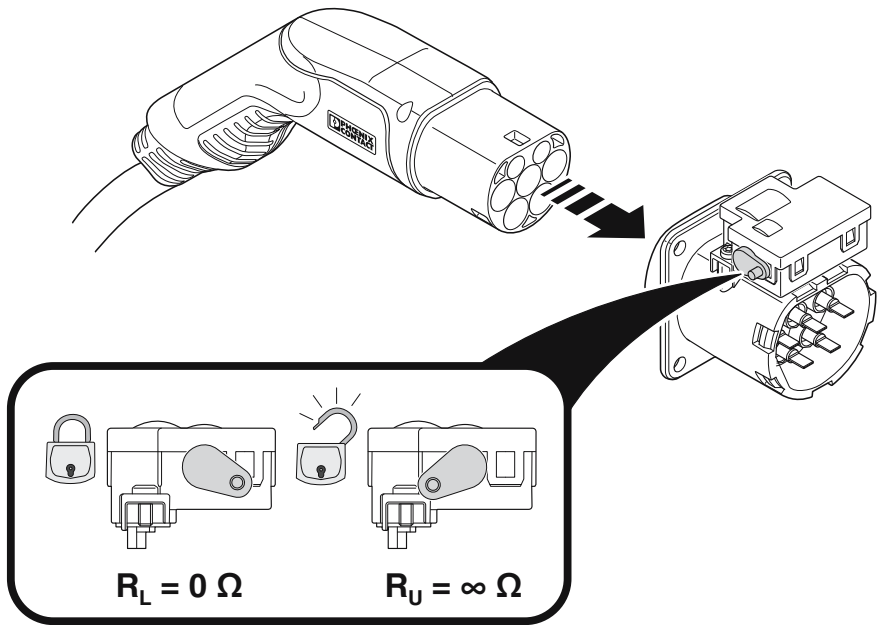
EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

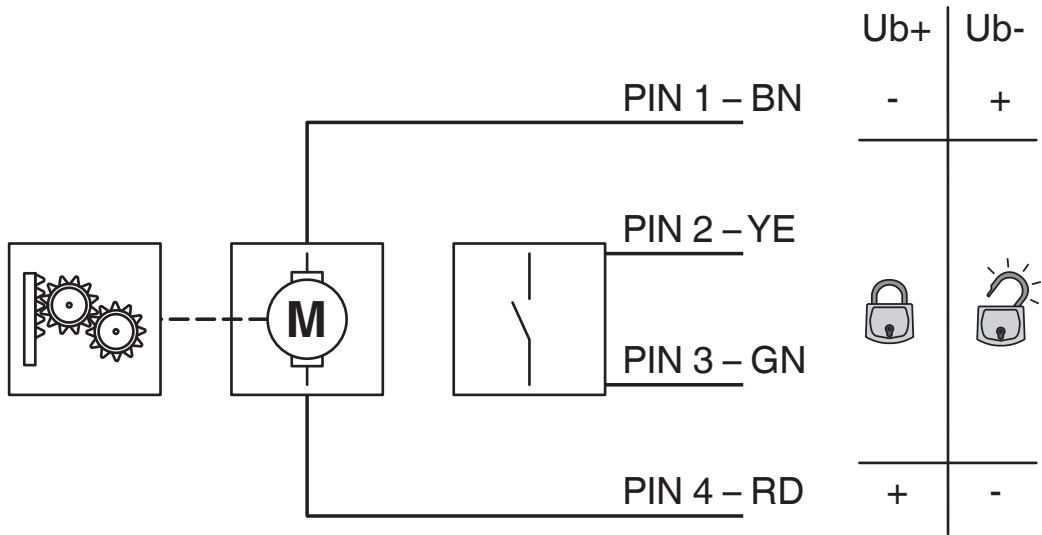
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

schematekening



Posities van de noodontgrendelingshendel van de vergrendelingsactuator

blokschema



blokschema van de vergrendelingsactuator

EV-T2M3SO12-4P-P-SET - Laadpaal-outlet



1164423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1164423>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	39f9fa54-dd88-4e11-a83c-685933b65f25

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	6,077 kg CO2e
---------	---------------