

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, Zestaw, z okrągłą klapką ochronną, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarny, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

Opis produktu

Gniazdo stacji ładowania z klapką, do ładowania pojazdów elektrycznych prądem przemiennym (AC), kompatybilny z wtykami stacji ładowania typu 2. Do montażu w stacjach ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE)

Korzyści

- Intuicyjna i szybka sygnalizacja statusu ładowania za pomocą kolorowych diod LED
- Niezawodna ochrona przed przegrzaniem dzięki precyzyjnemu pomiarowi temperatury
- Elastyczny montaż i łatwe serwisowanie dzięki kablom wtykowym
- Na zamówienie z indywidualnym logo - z myślą o jednolitym brandingu stacji ładowania
- Wodoszczelność i ochrona przed zabrudzeniem dzięki zalewanym stykom
- Zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie ze standardem motoryzacyjnym IATF 16949 oraz ISO 9001
- Jednolita kompaktowa przestrzeń montażowa

Dane handlowe

Numer artykułu	1532125
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	XWBADC
Klucz produktu	XWBADC
GTIN	4067923000728
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	574,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	574 g
Numer taryfy celnej	85366990
Kraj pochodzenia	DE

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Zestaw składa się z

EV-T2M3SO12-4P-P - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1164299

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1164299>



CHARX connect modular, Infrastrukturalne gniazda ładowania, kwadratowa, Premium, z czujnikiem temperatury, z LED (wspólne podłączenie katody), do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC), Typ 2, 32 A / 480 V (AC), bez pojedynczych przewodów, siłownik blokady: 12 V, 4-pinowe, Montaż na tylnej ścianie, Gwint M5, obudowa: czarna, Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

EV-T2SOCR-PC - Klapka ochronna

1347426

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1347426>



CHARX connect modular, Klapka ochronna, okrągły, Akcesoria, Premium, z samozamykającym się mechanizmem, z LED (wspólne podłączenie katody), do montażu na gniazdach do montażu na stacji ładowania, Typ 2, Montaż czołowy, Gwint M5, Tłoczone logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

EV-T2M3SO-CAP - Osłonka

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1202424>



CHARX connect modular, Osłonka, okrągły, Akcesoria, jako odciążka i ochrona przeciwporażeniowa, Typ 2, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Infrastrukturalne gniazda ładowania
Rodzina produktów	CHARX connect modular
Zastosowanie	do ładowania pojazdów elektrycznych (EV) prądem przemiennym (AC)
	kompatybilność z wtykami stacji ładowania
Konstrukcja (Gniazdo stacji ładowania)	kwadratowa
Konstrukcja (Klapka ochronna)	okrągły
Konstrukcja (Osłonka)	okrągły
Wykonanie	Premium
	Zestaw
Wypożyczenie	z okrągłą klapką ochronną
	z czujnikiem temperatury
	z LED (wspólne podłączenie katody)
Umieszczone logo	Logo PHOENIX CONTACT
Standard ładowania	Typ 2
Tryb ładowania	Tryb 3, przypadek B

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

Parametry elektryczne

Sposób przesyłania sygnałów	Modulacja szerokości impulsu
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Podłączenie za pomocą konektorów płaskich męskich, z możliwością odłączenia i ponownego podłączenia
Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy
Klasa mocy ładowania	22 kW
Moc ładowania	maks. 26,6 kW
Prąd ładowania	maks. 32 A

Zestaw mocy

Liczba	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Napięcie znamionowe	480 V AC
Prąd znamionowy	32 A

Zestaw sygnałowy

Liczba	2 (CP, PP)
Napięcie znamionowe	30 V AC
Prąd znamionowy	2 A

Funkcja LED

Zastosowanie	do wyświetlania stanu ładowania
--------------	---------------------------------

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Pozycja	w ramce klapki ochronnej
Wersja przyłącza	wspólna katoda

Czujniki temperatury (Łańcuch PTC)

Typ czujnika	Łańcuch PTC
Normy/przepisy	DIN EN 60738-1
Diagnostyka	Zwarcie, przerwanie przewodu
Miejsce montażu	Czujnik na stykach AC
Zakres pomiarowy_rezystancja	800,00 Ω ... 300,00 k Ω
Rezystancja	> 10 k Ω ((wartość wyłączenia))
Zalecany prąd pomiarowy	≤ 1 mA ($U_{maks.} = 24$ V DC)

Siłownik blokady

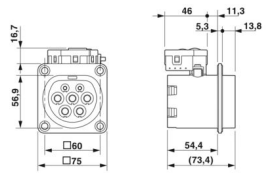
Napięcie robocze	12 V
Wskazówka ilość biegun.	4-pinowe
Pozycja siłownika blokady	środek góra

Siłownik blokady

Napięcie robocze	12 V
Wskazówka ilość biegun.	4-pinowe
Pozycja siłownika blokady	środek góra
Możliwy zakres zasilania na silniku	9 V ... 16 V
Maksymalne napięcie do wykrycia blokady	30 V
Typowy prąd silnika przy blokadzie	0,2 A
Prąd wsteczny silnika	maks. 1 A
Maks. czas trwania z prądem odcinającym	1000 ms
Zalecany czas dostosowania	600 ms
Czas przerwy po schowaniu lub wysunięciu	3 s
Liczba cykli wtykania w okresie żywotności	> 10000 cykli przełączenia
Rozpoznawanie ryglowania	tak
Mechaniczne odblokowanie awaryjne	tak
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 50 °C
Długość przewodów	0,5 m
Budowa kabla	4 x 0,5 mm ²

Wymiary

Gniazdo stacji ładowania

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	75 mm

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

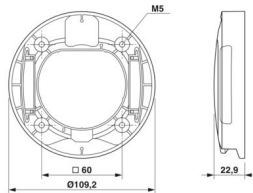


1532125

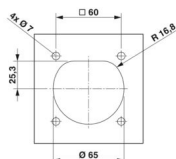
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Wysokość	91,71 mm
Głębokość	87,95 mm

Klapka ochronna

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	85 mm
Wysokość	93,7 mm
Głębokość	30,5 mm

Wymiary otworu

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	60 mm
Wysokość	60 mm

Osłonka

Szerokość	64 mm
Wysokość	57 mm
Głębokość	24 mm

Dane materiału

Kolor (Obudowa)	czarny (9005)
Kolor (Klapka ochronna)	czarny (9005)
Materiał (Obudowa)	Tw. sztucz.
Materiał (Klapka ochronna)	Tw. sztucz.
Materiał (Powierzchnia styku)	Srebrny

Kabel/przewód

Rodzaj przewodu	bez pojedynczych przewodów
-----------------	----------------------------

Pojedyncze przewody siłownika blokującego

Długość przewodów	0,5 m
Budowa przewodu	4 x 0,5 mm ²
pojedyncze żyły, materiał	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Zewnętrzna średnica przewodu	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Oporność linii	$\leq$ 37,1 Ω /m

Pojedyncze przewody czujnika temperatury PTC

Długość przewodów	0,5 m
Budowa przewodu	5 x 0,5 mm ²
pojedyncze żyły, materiał	PCW
Pojedyncze żyły, kolor	BN/GY
	BN/YE/GN
Zewnętrzna średnica przewodu	1,60 mm $\pm$ 0,20 mm
Oporność linii	$\leq$ 37,1 Ω /m

Parametry mechaniczne

Ruch kłapki	Samozamykająca
-------------	----------------

Dane mechaniczne

Liczba cykli wtykania	> 10000
Siła wcisku	< 100 N
Siła ciągnięcia	< 100 N

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony (Gniazdo stacji ładowania)	IP44 (wetknięty)
Stopień ochrony (Kłapka ochronna)	IP54
Temperatura otoczenia (praca)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	5000 m (n.p.m.)

Normy i przepisy

Normy

Normy/przepisy	IEC 62196-2
----------------	-------------

Montaż

Sposób montażu Gniazdo stacji ładowania	Montaż na tylnej ścianie (Możliwe pochylenie z przodu od 0 do 90 stopni)
Sposób montażu Kłapka ochronna	Montaż na tylnej ścianie
Średnica otworu mocującego	7,00 mm ($\emptyset$)
Śruby mocujące	Gwint M5
Śruby w komplecie	brak

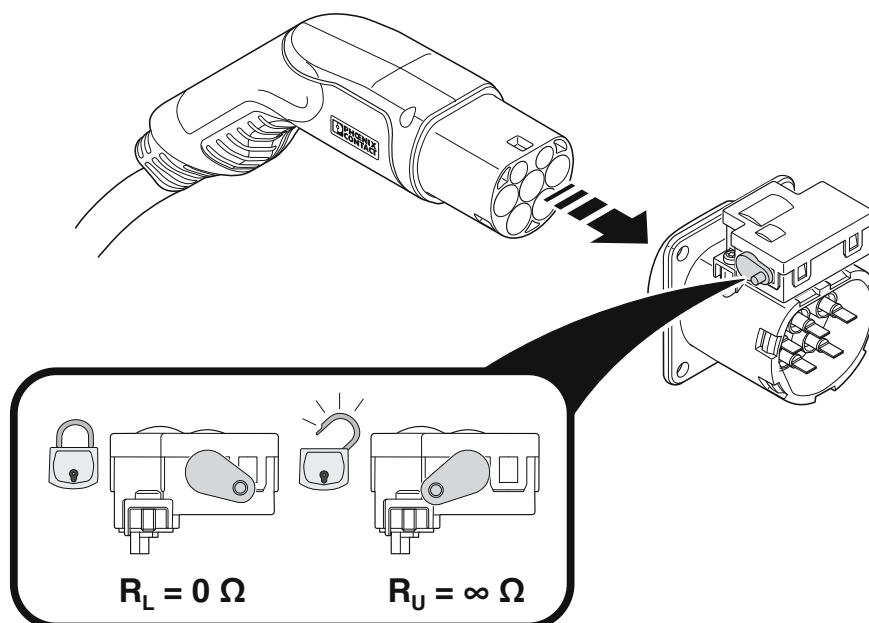
EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunki

Rysunek schematyczny



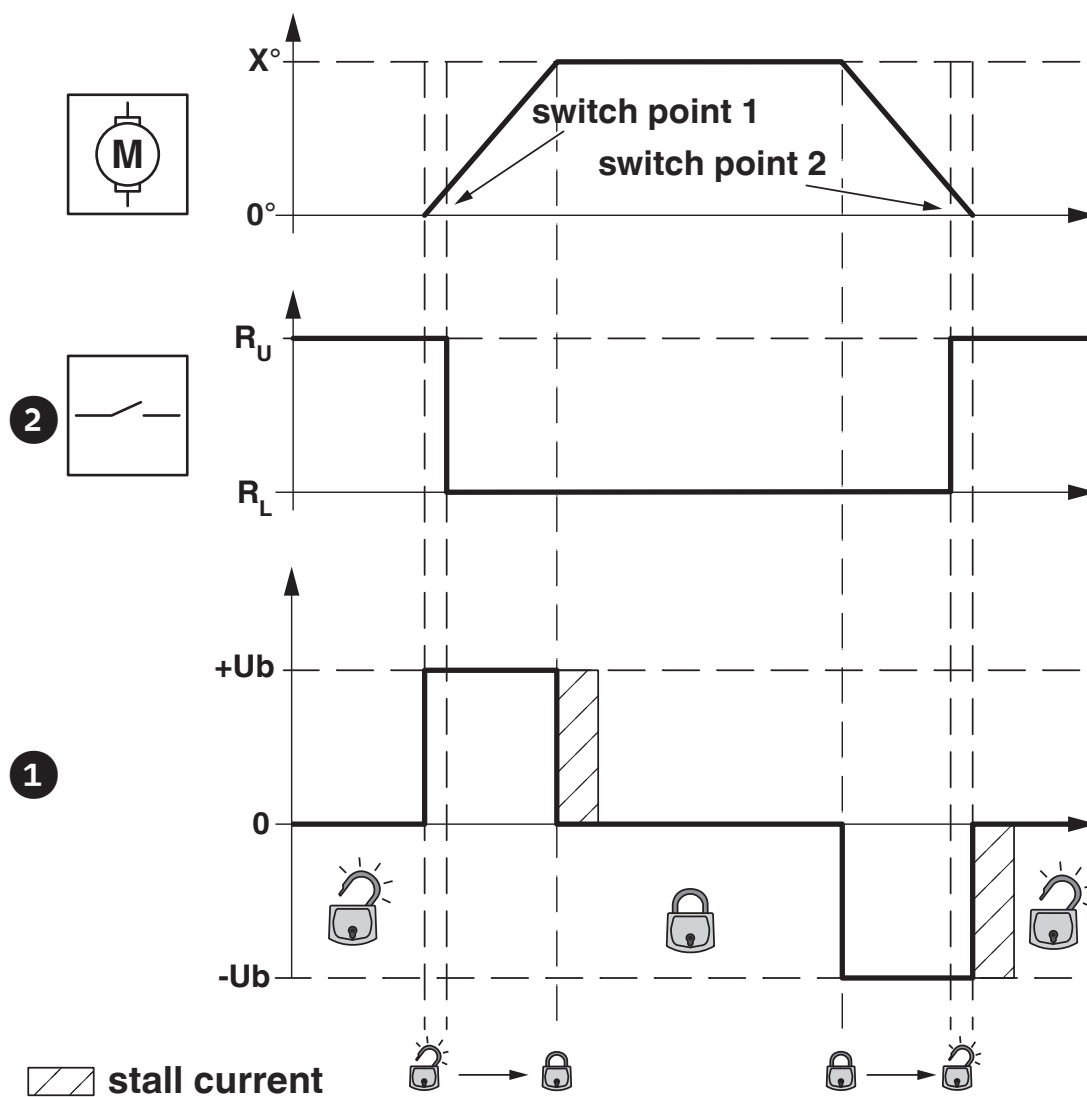
Pozycje dźwigni do awaryjnego odblokowania siłownika blokady

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunek schematyczny



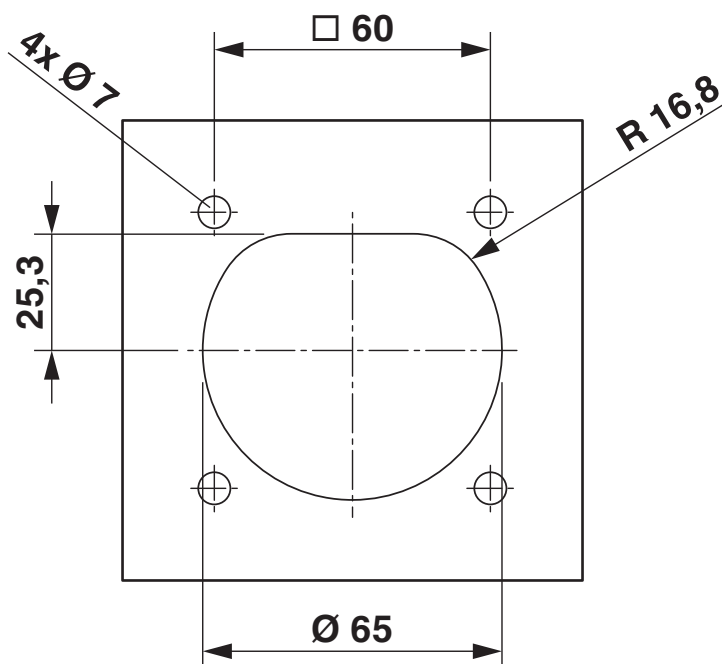
Stany zablokowania silownika blokady

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

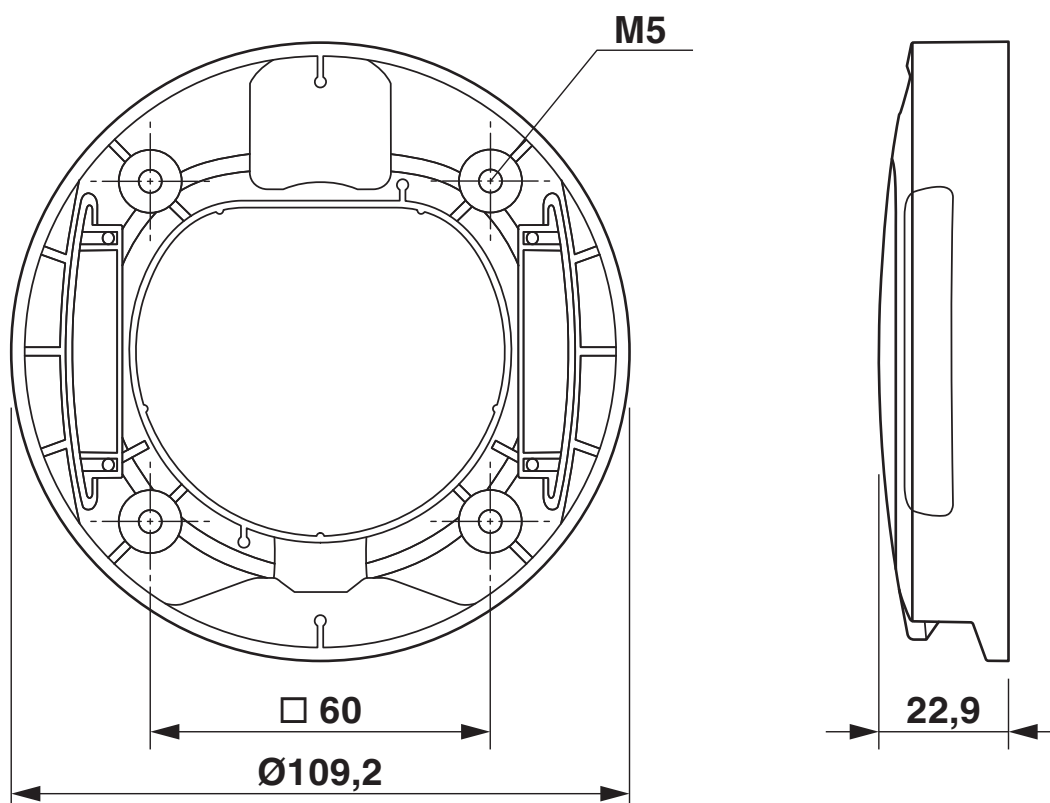
1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunek wymiarowy

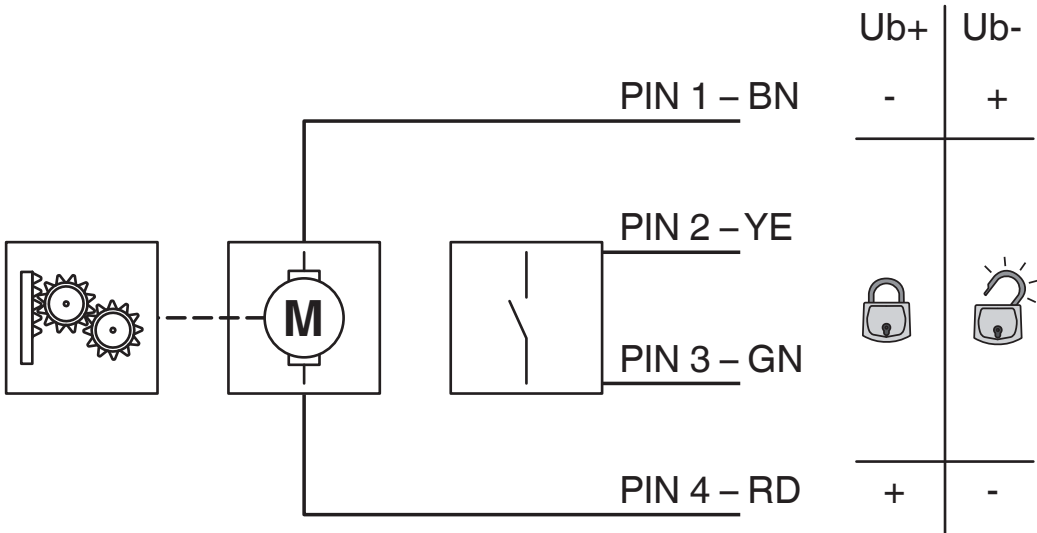


Rysunek wymiarowy



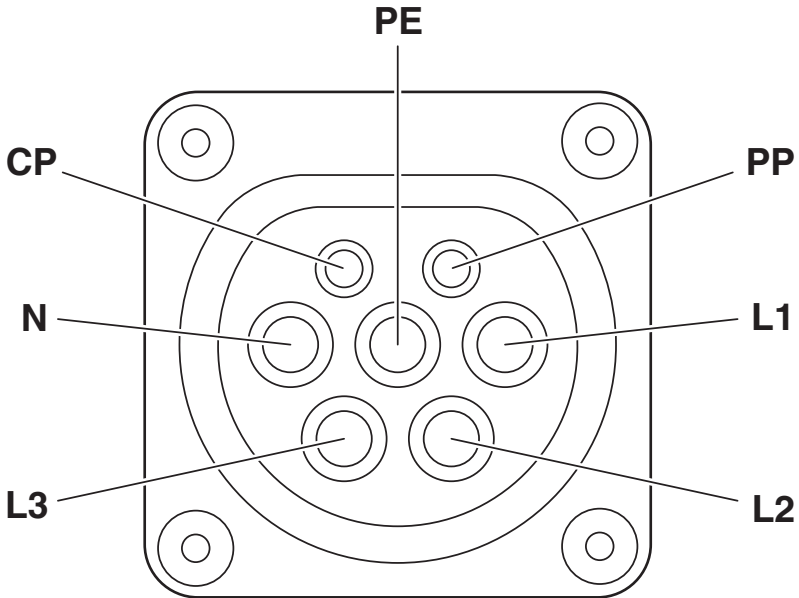
1532125
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Schemat blokowy



Schemat blokowy siłownika blokady

rysunek złączy



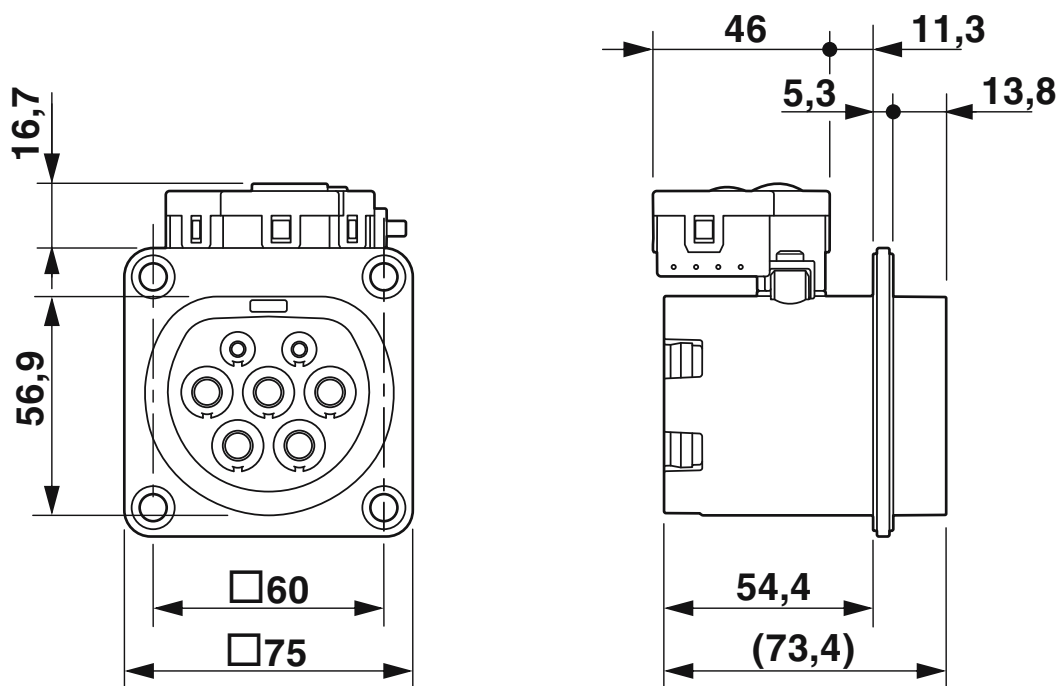
Przyporządkowanie pinów infrastrukturalnego gniazda ładowania

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunek wymiarowy

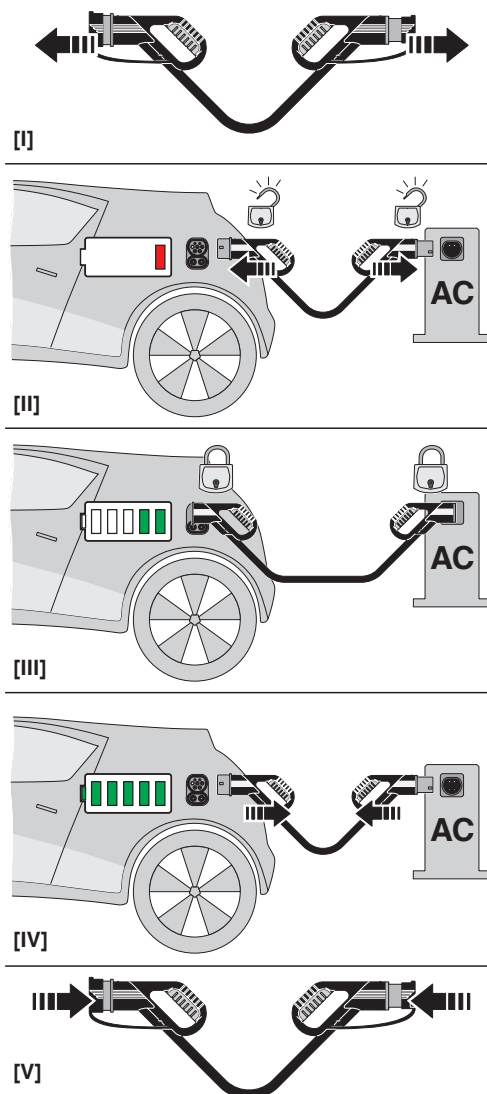


EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunek schematyczny



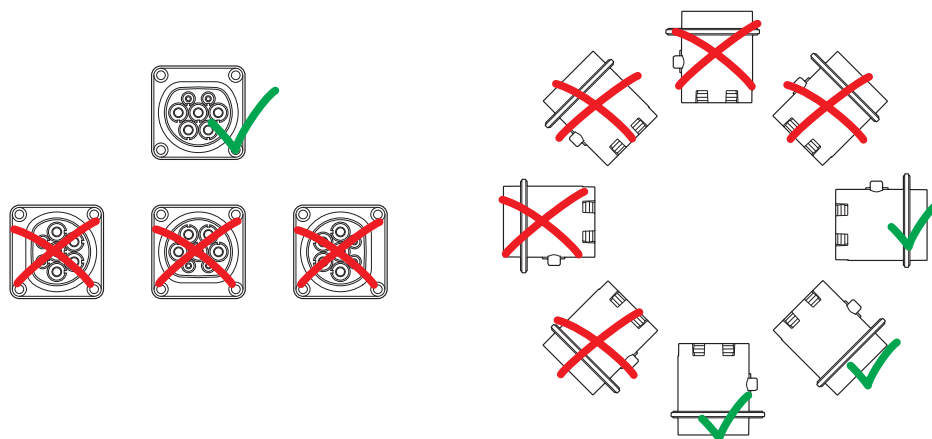
Instrukcja obsługi

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Rysunek schematyczny



Pozycje montażowe

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27144792
ECLASS-12.0	27144792
ECLASS-13.0	27144792

ETIM

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

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Infrastrukturalne gniazda ładowania



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1532125>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 7(c)-I

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	d15150ea-67cf-4b81-82c9-6ffe4a7742ee

Phoenix Contact 2024 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl