

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Premium, Kit, avec capot de protection rond, avec capteurs de température, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

Description du produit

Prise de charge d'infrastructure avec couvercle de protection pour le chargement en courant alternatif (AC) des véhicules électriques, compatible avec les connecteurs de charge d'infrastructure de type 2. Pour une installation dans les stations de charge pour l'électromobilité

Avantages

- Saisie intuitive et rapide de l'état de charge par l'affichage à LED de couleur
- Sécurité contre les surchauffes grâce à une mesure précise de la température
- Montage flexible et entretien facile grâce aux câbles enfichables
- Sur demande avec votre logo – pour une image de marque cohérente de votre station de recharge
- Étanchéité à l'eau et à la saleté grâce à des contacts entièrement surmoulés
- Conception et production conformes aux normes de l'industrie automobile IATF 16949 et ISO 9001
- Espace de montage normalisé et peu encombrant

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 1532125 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | XWBADC |
| Product key | XWBADC |
| GTIN | 4067923000728 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 574,4 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 574 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

Ce kit comprend

EV-T2M3SO12-4P-P - Prise côté infrastructure

1164299

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164299>



CHARX connect modular, Prise côté infrastructure, Rectangulaire, Premium, avec capteurs de température, avec LED (raccord de cathode commun), pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE), Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), sans fils individuels, actionneur de verrouillage: 12 V, 4 pôles, Montage sur la paroi arrière, Filetage M5, boîtiers: noir, Logo PHOENIX CONTACT

EV-T2SOCR-PC - Capot de protection

1347426

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1347426>



CHARX connect modular, Capot de protection, rond, Accessoires, Premium, avec mécanisme à fermeture automatique, avec LED (raccord de cathode commun), pour la mise en place sur les prises de charge côté infrastructure, Type 2, CEI 62196-2, Montage sur face avant, Filetage M5, Logo estampé de PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

EV-T2M3SO-CAP - Cache de protection

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1202424>



CHARX connect modular, Cache de protection, rond, Accessoires, en guise de dispositif anti-traction et de protection contre les contacts, Type 2, CEI 62196-2

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|------------------------------------|---|
| Design (Prise côté infrastructure) | Rectangulaire |
| Design (Capot de protection) | rond |
| Design (Cache de protection) | rond |
| Type de produit | Prise côté infrastructure |
| Gamme de produits | CHARX connect modular |
| Application | pour la charge en courant alternatif (AC) des véhicules électriques (VE) compatible avec les connecteurs de charge côté infrastructure |
| Version | Premium Kit |
| Equipement | avec capot de protection rond avec capteurs de température avec LED (raccord de cathode commun) |
| Logo en place | Logo PHOENIX CONTACT |
| Norme de charge | Type 2 |
| Mode charge | Mode 3, cas B |

Propriétés électriques

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nature de la transmission de signaux | Impulsions modulées |
| Remarque concernant la connectique | Raccordement par cosse plate, déconnectable et reconnectable |
| Type de courant de charge | AC triphasé |
| Classe de puissance de charge | 22 kW |
| Puissance de charge | max. 26,6 kW |
| Courant de charge | max. 32 A |

Contact de puissance

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Nombre | 5 (L1, L2, L3, N, PE) |
| Tension de référence | 480 V AC |
| Courant de référence | 32 A |

Contact de signalisation

| | |
|----------------------|------------|
| Nombre | 2 (CP, PP) |
| Tension de référence | 30 V AC |
| Courant de référence | 2 A |

Fonction de la LED

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Application | affichage de l'état de charge |
| Position | dans le cadre du capot de protection |
| Version du raccordement | cathode commune |

Capteurs de température (Chaîne PTC)

| | |
|-----------------|------------|
| Type de capteur | Chaîne PTC |
|-----------------|------------|

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Normes/Prescriptions | DIN EN 60738-1 |
| Diagnostic | Court-circuit, rupture de ligne |
| Emplacement de pose | Capteur sur les contacts AC |
| Plage de mesure_résistance | 800 Ω ... 300 kΩ |
| Résistance | > 10 kΩ ((valeur d'arrêt)) |
| Courant mesuré recommandé | ≤ 1 mA (U _{max} = 24 V DC) |

Actionneur de verrouillage

| | |
|--|-------------------|
| Tension de service | 12 V |
| Remarque nombre de pôle | 4 pôles |
| Position de l'actionneur de verrouillage | en haut au milieu |

Actionneur de verrouillage

| | |
|---|-------------------------|
| Tension de service | 12 V |
| Remarque nombre de pôle | 4 pôles |
| Position de l'actionneur de verrouillage | en haut au milieu |
| Plage de tension d'alimentation possible du moteur | 9 V ... 16 V |
| Tension maximale de détection du verrouillage | 30 V |
| Courant du moteur typique au moment du verrouillage | 0,2 A |
| Courant inverse du moteur | max. 1 A |
| Durée de connexion max. avec courant inverse | 1000 ms |
| Durée d'ajustement recommandé | 600 ms |
| Temps de pause après une course d'entrée ou de sortie | 3 s |
| Durée de vie en service des cycles d'enfichage | > 10000 cycles |
| Détection de verrouillage | disponible |
| Déverrouillage de secours mécanique | disponible |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 50 °C |
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Structure de câble | 4 x 0,5 mm ² |

Dimensions

Prise côté infrastructure

| | |
|-------------|----------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 75 mm |
| Hauteur | 91,71 mm |
| Profondeur | 87,95 mm |

Capot de protection

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

| | |
|-------------|---------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 85 mm |
| Hauteur | 93,7 mm |
| Profondeur | 30,5 mm |

Cotes de perçage

| | |
|-------------|-------|
| Dessin coté | |
| Largeur | 60 mm |
| Hauteur | 60 mm |

Cache de protection

| | |
|------------|-------|
| Largeur | 64 mm |
| Hauteur | 57 mm |
| Profondeur | 24 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Coloris (Boîtiers) | noir (9005) |
| Coloris (Capot de protection) | noir (9005) |
| Matériau (Boîtier) | Plastique |
| Matériau (Capot de protection) | Plastique |
| Matériau (Surface des contacts) | Argent |

Câble/conducteur

| | |
|---------------|-----------------------|
| Type de câble | sans fils individuels |
|---------------|-----------------------|

Fils individuels actionneur de verrouillage

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Structure de câble | 4 x 0,5 mm ² |
| Fil, matériau | PVC |
| Fil, coloris | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Diamètre extérieur du câble | 1,6 mm ±0,20 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 37,1 Ω/m |

Fils uniques capteurs de température PTC

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Longueur du câble | 0,5 m |
| Structure de câble | 5 x 0,5 mm ² |

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Fil, matériau | PVC |
| Fil, coloris | BN/GY |
| | BN/YE/GN |
| Diamètre extérieur du câble | 1,6 mm ±0,20 mm |
| Résistance de la ligne | ≤ 37,1 Ω/m |

Propriétés mécaniques

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Type de mouvement du couvercle | À fermeture automatique |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Cycles d'enfichage | > 10000 |
| Force d'enfichage | < 100 N |
| Force de retrait | < 100 N |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|--|--|
| Indice de protection (Prise côté infrastructure) | IP44 (enfiché) |
| Indice de protection (Capot de protection) | IP54 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 50 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Altitude | 5000 m (au-dessus du niveau de la mer) |

Normes et spécifications

Normes

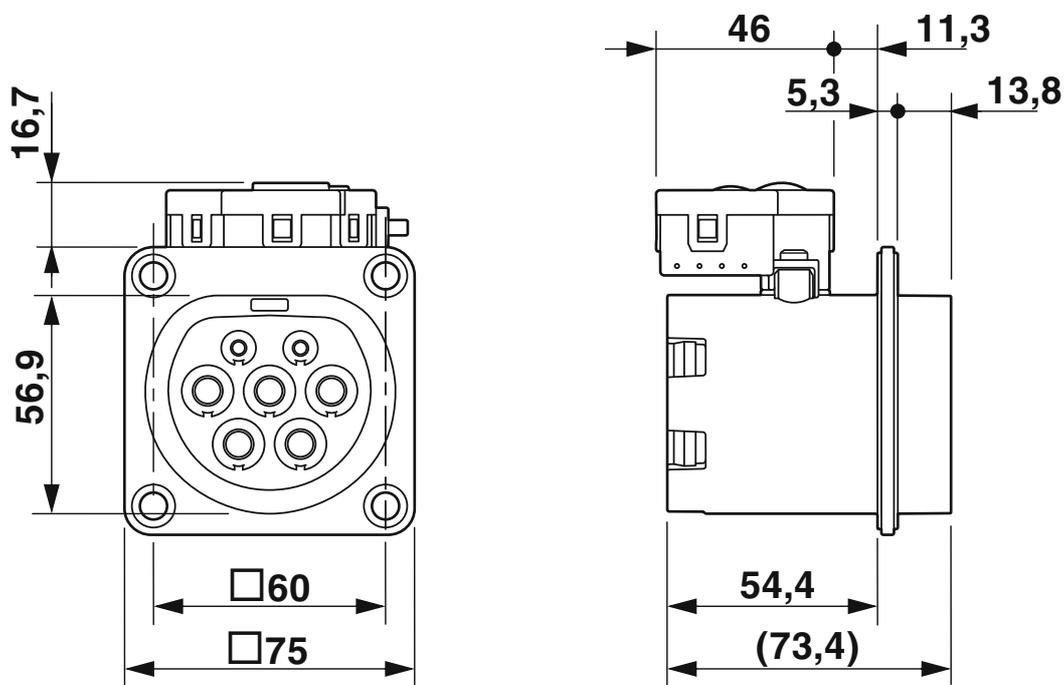
| | |
|----------------------|-------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 62196-2 |
|----------------------|-------------|

Montage

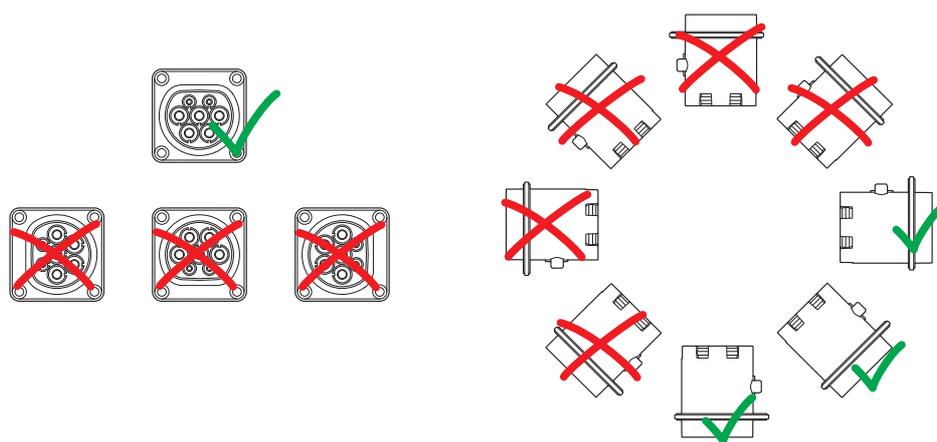
| | |
|---|---|
| Type de montage Prise côté infrastructure | Montage sur la paroi arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °) |
| Type de montage Capot de protection | Montage sur la paroi arrière |
| Épaisseur max de la paroi | max. 50 mm (Montage sur paroi arrière, valeur normative maximale pour les connecteurs de charge d'infrastructure) |
| | max. 30 mm (Montage sur paroi arrière, valeur normative maximum pour les connecteurs de charge côté infrastructure en cas d'utilisation du capot de protection 1347426) |
| Diamètre perçage de fixation | 7,00 mm (ø) |
| Vis de fixation | Filetage M5 |
| Vis fournies | aucun |

Dessins

Dessin coté



Dessin schématique

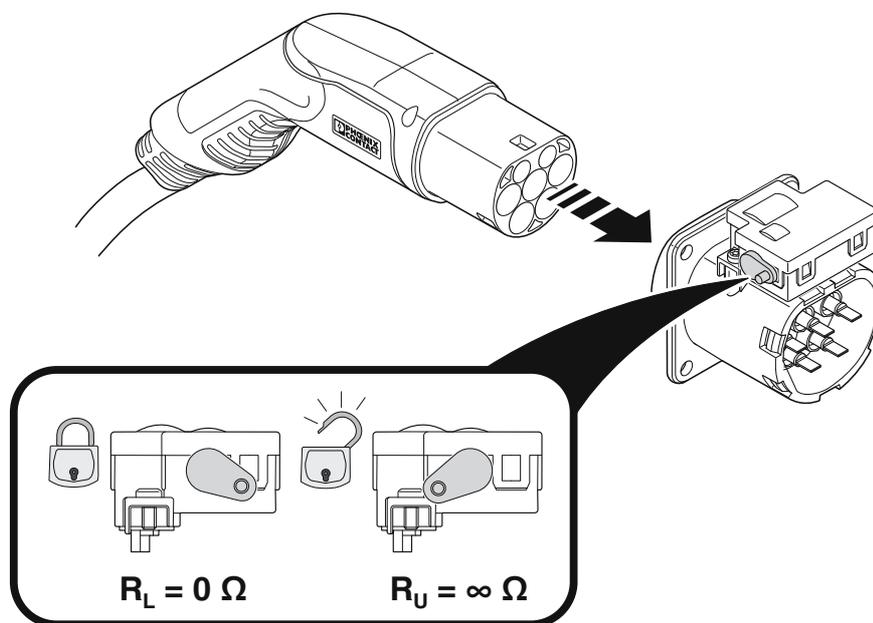


Positions de montage

1532125

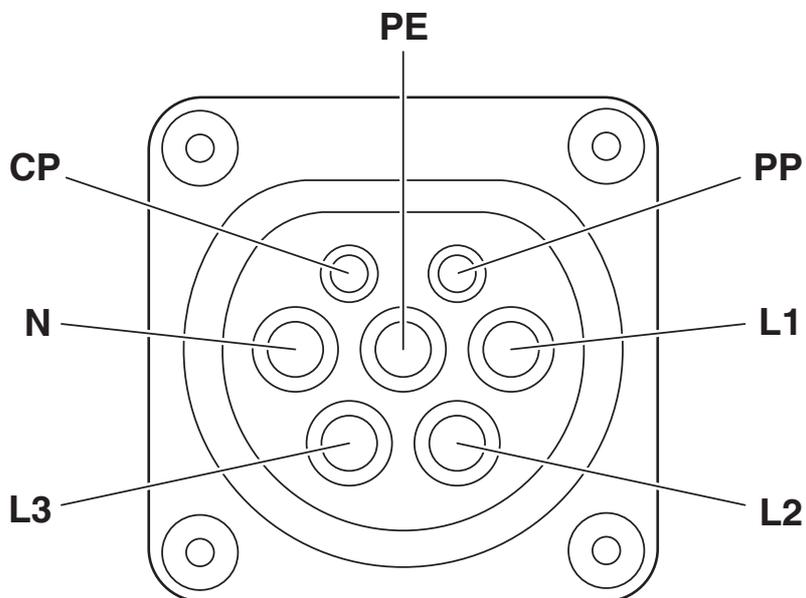
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

Dessin schématique



Positions du levier de déverrouillage d'urgence de l'actionneur de verrouillage

Dessin de la connexion



Affectation des broches prise de charge d'infrastructure

Schéma fonctionnel

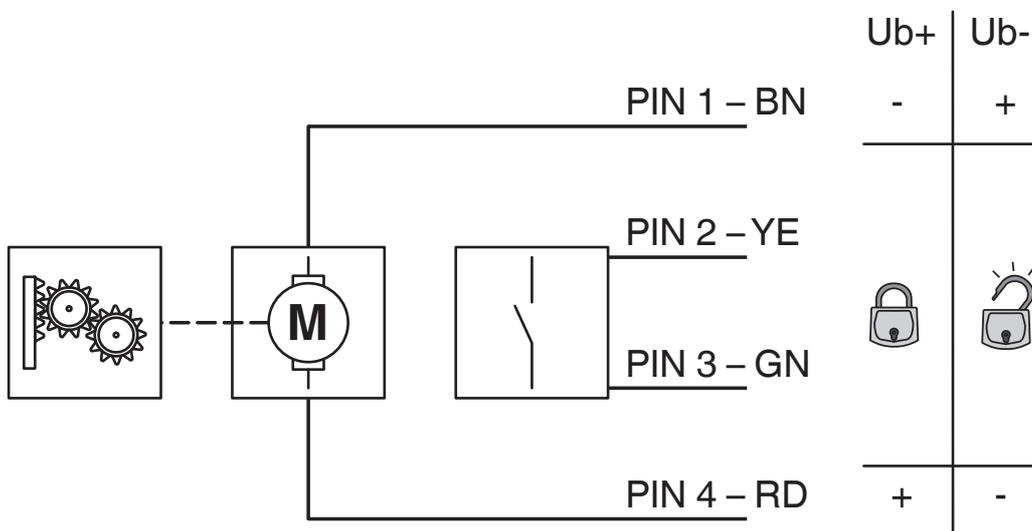
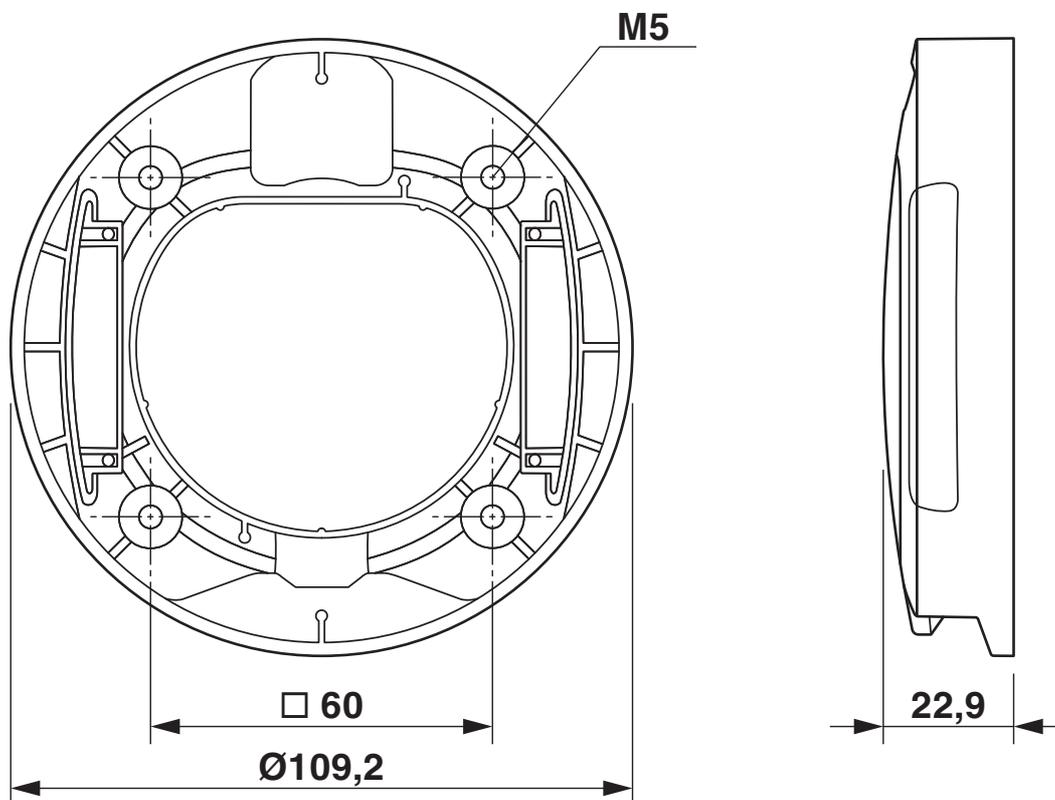


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

Dessin coté



EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure

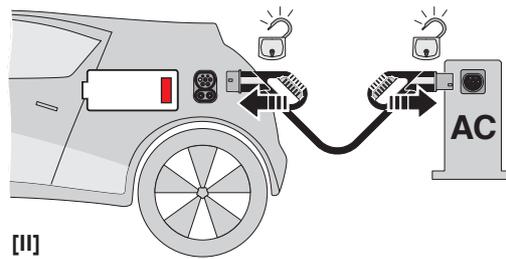
1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

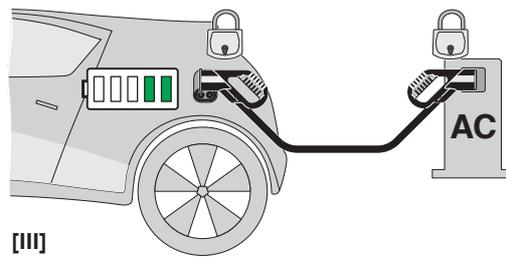
Dessin schématique



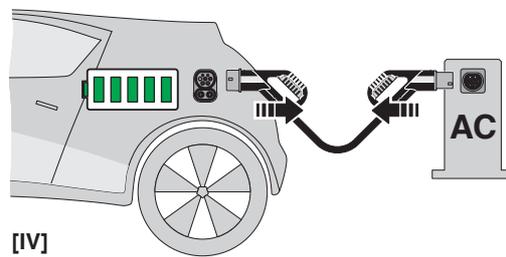
[I]



[II]



[III]



[IV]



[V]

Notice d'utilisation

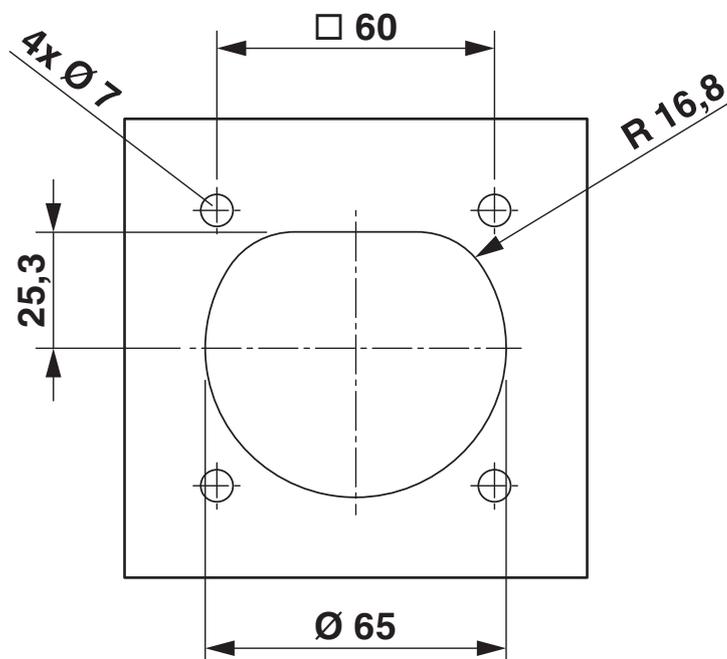
EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure

1532125

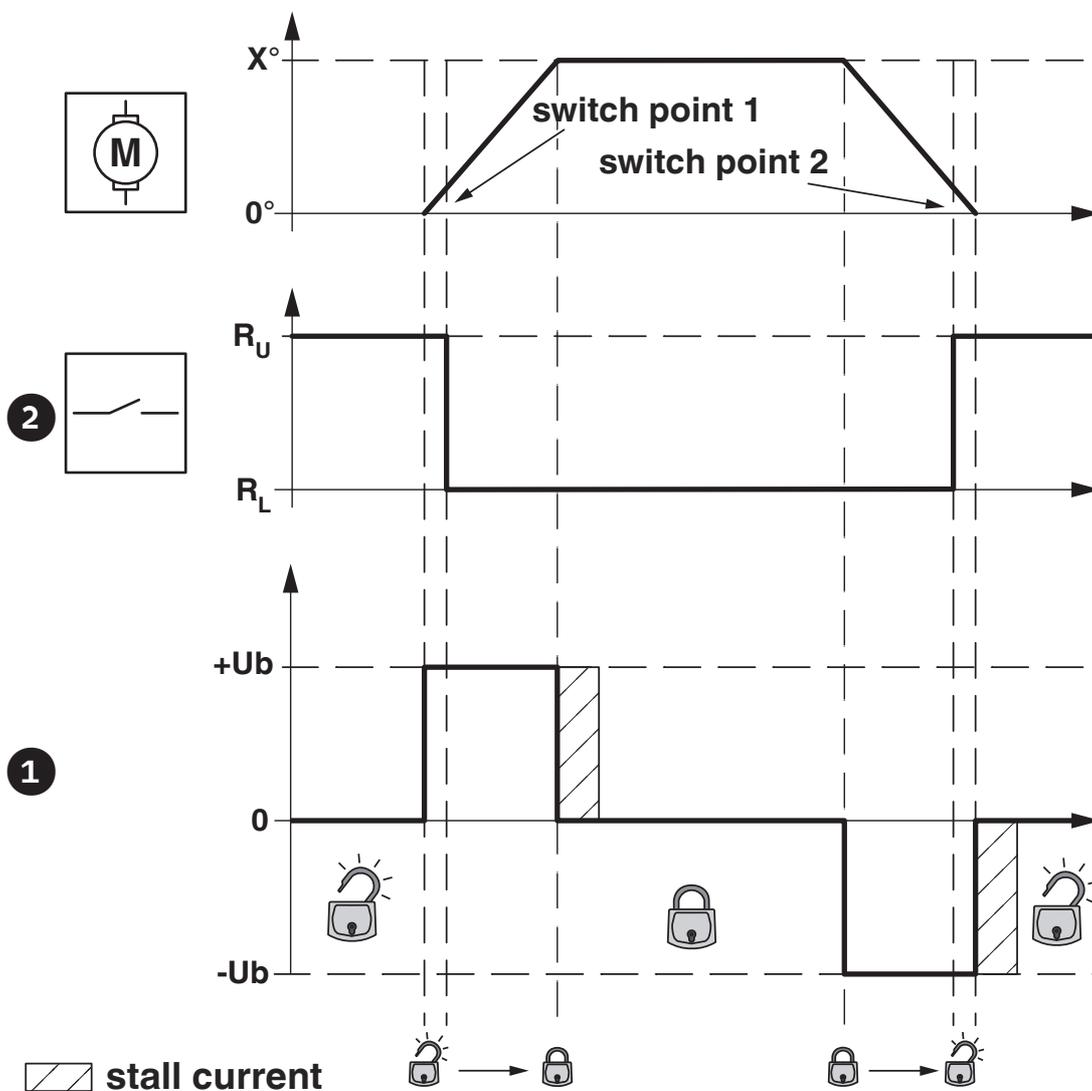
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>



Dessin coté



Dessin schématique



États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

Conformité environnementale

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 10 ans ; |
| | Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » |

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

Accessoires

EV-LABEL-C-SO - Autocollant

1315521

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1315521>

CHARX connect, Autocollant, Accessoires, pour prise côté infrastructure AC type 2 I et pour connecteur de charge côté infrastructure AC type 2, DIN EN 17186



EV-T2SOC-P - Capot de protection

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164297>



CHARX connect modular, Capot de protection, Rectangulaire, Accessoires, Premium, avec mécanisme à fermeture automatique, avec LED (raccord de cathode commun), pour la mise en place sur les prises de charge côté infrastructure, Type 2, CEI 62196-2, Montage sur face avant, Filetage M5, Logo estampé de PHOENIX CONTACT

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

EV-T2M3SOW-1AC32A-0,3M6,0E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164343

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164343>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,3 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SOW-3AC20A-0,3M2,5E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164355>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,3 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

EV-T2M3SOW-3AC32A-0,3M6,0E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164362

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164362>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,3 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SOW-1AC32A-0,7M6,0E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164344

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164344>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 250 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,7 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

EV-T2M3SOW-3AC20A-0,7M2,5E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164361

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164361>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 20 A / 480 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,7 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SOW-3AC32A-0,7M6,0E - Kit de câbles pour prise côté infrastructure

1164365

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164365>



CHARX connect modular, Kit de câbles pour prise côté infrastructure, Accessoires, avec clip d'un seul côté, Uniquement pour le raccordement aux prises de charge côté infrastructure de la génération 2 de Phoenix Contact, Type 2, CEI 62196-2, 32 A / 480 V (AC), Fils individuels, longueur: 0,7 m, Montage par enfichage

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

EV-T2M3SO-CAP - Cache de protection

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1202424>



CHARX connect modular, Cache de protection, rond, Accessoires, en guise de dispositif anti-traction et de protection contre les contacts, Type 2, CEI 62196-2

EV-T2M3SO-CAP-REMOVER - Outil de démontage

1286836

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1286836>



CHARX connect modular, Outil de démontage, Accessoires, dégagement du cache de protection pour dispositif anti-traction et protection contre les contacts, monté à l'arrière de la prise côté infrastructure, Type 2

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

CHARX SEC-1000 - Automate de charge AC

1139034

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139034>



CHARX control modular, Automate de charge AC, CEI 61851-1, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, interface: Système de bus CHARX control modular, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

CHARX SEC-3000 - Automate de charge AC

1139022

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139022>



CHARX control modular, Automate de charge AC, avec système Linux embarqué, CEI 61851-1, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, Serveur, interface: Ethernet (2x), Système de bus CHARX control modular, MICRO-USB type C, protocole de communication: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

CHARX SEC-3050 - Automate de charge AC

1139018

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139018>



CHARX control modular, Automate de charge AC, avec système Linux embarqué, CEI 61851-1, ISO 15118, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, Serveur, interface: Ethernet (2x), Système de bus CHARX control modular, MICRO-USB type C, protocole de communication: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

CHARX SEC-3100 - Automate de charge AC

1139012

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1139012>



CHARX control modular, Automate de charge AC, avec système Linux embarqué, CEI 61851-1, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, Serveur, interface: Ethernet (2x), Téléphonie mobile (4G/2G), Système de bus CHARX control modular, MICRO-USB type C, protocole de communication: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

CHARX SEC-3150 - Automate de charge AC

1138965

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1138965>



CHARX control modular, Automate de charge AC, avec système Linux embarqué, CEI 61851-1, ISO 15118, mode de fonctionnement: Stand-Alone, Client, Serveur, interface: Ethernet (2x), Téléphonie mobile (4G/2G), Système de bus CHARX control modular, MICRO-USB type C, protocole de communication: OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT, Périphériques raccordables: Compteurs d'énergie, RFID, Détection de courant de fuite DC, Montage sur profilé

EM-CP-PP-ETH - Automate de charge AC

2902802

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2902802>



La commande EV Charge Control permet de charger les véhicules électriques sur un réseau de courant alternatif triphasé selon CEI 61851-1 mode 3. Toutes les fonctions de commande nécessaires sont intégrées. Il existe des fonctions supplémentaires pour différentes applications de charge.

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1 - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1180149

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180149>



CHARX protect advanced : paratonnerre / parafoudre enfichable, conforme à type 1/2 / classe I/II, pour réseaux électriques triphasés avec conducteurs de neutre et de terre séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2, L3, N, PE). Conçu spécialement pour une utilisation dans l'électromobilité.

VAL-EV-T1/T2 264/12.5/3+1-R - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1180150

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180150>



CHARX protect advanced : paratonnerre / parafoudre enfichable, conforme à type 1/2 / classe I/II, pour réseaux électriques triphasés avec conducteurs de neutre et de terre séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2, L3, N, PE), avec contact de télésignalisation. Conçu spécialement pour une utilisation dans l'électromobilité.

EV-T2M3SO12-4P-R-P-SET - Prise côté infrastructure



1532125

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532125>

VAL-EV-T2 280/3+1 - Parasurtenseur de type 2

1180144

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180144>



CHARX protect basic, parafoudre enfichable, conforme à type 2 / classe II, pour réseaux électriques triphasés avec conducteurs de neutre et de terre séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2, L3, N, PE). Conçu spécialement pour une utilisation dans l'électromobilité.

VAL-EV-T2 280/3+1-R - Parasurtenseur de type 2

1180145

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1180145>



CHARX protect basic, parafoudre enfichable, conforme à type 2 / classe II, pour réseaux électriques triphasés avec conducteurs de neutre et de terre séparés (système à 5 conducteurs : L1, L2, L3, N, PE), avec contact de télésignalisation. Conçu spécialement pour une utilisation dans l'électromobilité.

Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr