

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

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

## Description du produit

Prise côté infrastructure avec capot de protection pour le chargement en courant alternatif (AC) des véhicules électriques, compatible avec les connecteurs de charge côté infrastructure de type 2. Pour l'installation sur les stations de recharge pour l'électromobilité (EVSE)

## 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                           | 1532126                                                                           |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | XWBFLD                                                                            |
| Product key                         | XWBFLD                                                                            |
| GTIN                                | 4067923000858                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 520,5 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 520,5 g                                                                           |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

## Ce kit comprend

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

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1164300>



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

---

### EV-T2SOCR-B - Capot de protection

1347421

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1347421>



CHARX connect modular, Type 2, Capot de protection, Basic, Accessoires, rond, Montage sur face avant, Filetage M5, avec mécanisme à fermeture automatique, à fixer sur les prises côté infrastructure, Logo estampé de PHOENIX CONTACT, CEI 62196-2

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

## EV-T2M3SO-CAP - Capuchon de protection

1202424

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



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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                    |                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type de produit                    | Prise côté infrastructure                                        |
| Gamme de produits                  | CHARX connect modular                                            |
| Version                            | Gen 2 Basic                                                      |
|                                    | Kit                                                              |
| Équipement                         | avec capot de protection rond                                    |
| Compatibilité                      | compatible avec la gamme de produits CHARX connect modular Gen 2 |
|                                    | compatible avec la gamme de capots de protection CHARX connect   |
|                                    | incompatible avec les jeux de câbles CHARX connect modular Gen 3 |
| Norme de charge                    | Type 2                                                           |
| Mode charge                        | Mode 3, cas B                                                    |
| Design (Prise côté infrastructure) | Rectangulaire                                                    |
|                                    | rond                                                             |
|                                    | rond                                                             |
| Logo en place                      | Logo PHOENIX CONTACT                                             |
| Variantes spécifiques au client    | Sur demande                                                      |

### Propriétés électriques

#### Puissance et courant de charge (Charge AC, à 3 phases)

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Type de courant de charge     | AC triphasé            |
| Courant de charge             | 32 A AC (Triphasé)     |
| Puissance de charge           | 26,6 kW (Triphasé)     |
| Classe de puissance de charge | 22 kW (32 A, triphasé) |
| Tension de service            | typ. 400 V AC          |

#### Schéma des pôles (Contacts de puissance)

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque concernant la connectique | Raccordement par cosse plate, déconnectable et reconnectable                                                                     |
| Nombre                             | 5 (L1, L2, L3, N, PE)                                                                                                            |
| Tension de référence               | 480 V AC                                                                                                                         |
| Courant de référence               | 32 A (La prise côté infrastructure est conçue pour une charge monophasée ou triphasée avec des courants de charge jusqu'à 32 A.) |

#### Schéma des pôles (Contacts de signalisation)

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Remarque concernant la connectique   | Raccordement par cosse plate, déconnectable et reconnectable |
| Nature de la transmission de signaux | Impulsions modulées                                          |
| Nombre                               | 2 (CP, PP)                                                   |
| Tension de référence                 | 30 V AC                                                      |
| Courant de référence                 | 2 A                                                          |

#### Actionneur de verrouillage

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

|                                                       |                            |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Actionneur de verrouillage                            | 12 V, à 4 pôles            |
|                                                       | Position 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 recommandée                        | 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 mm²                |

## Dimensions

### Prise côté infrastructure

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

### Capot de protection

|             |          |
|-------------|----------|
| Dessin coté |          |
| Profondeur  | 22,9 mm  |
| Diamètre    | 109,2 mm |

### Cotes de perçage

|             |  |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
|-------------|--|

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

|         |       |
|---------|-------|
| 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 uniques AC et communication disponibles séparément, voir les accessoires |

## Fils individuels actionneur de verrouillage

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Longueur du câble           | 0,5 m                      |
| Structure de câble          | 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>    |
| Fil, matériau               | PVC                        |
| Fil, coloris                | BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN |
| Diamètre extérieur du câble | 1,60 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/prescriptions | CEI 62196-2 |
|----------------------|-------------|

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



1532126

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

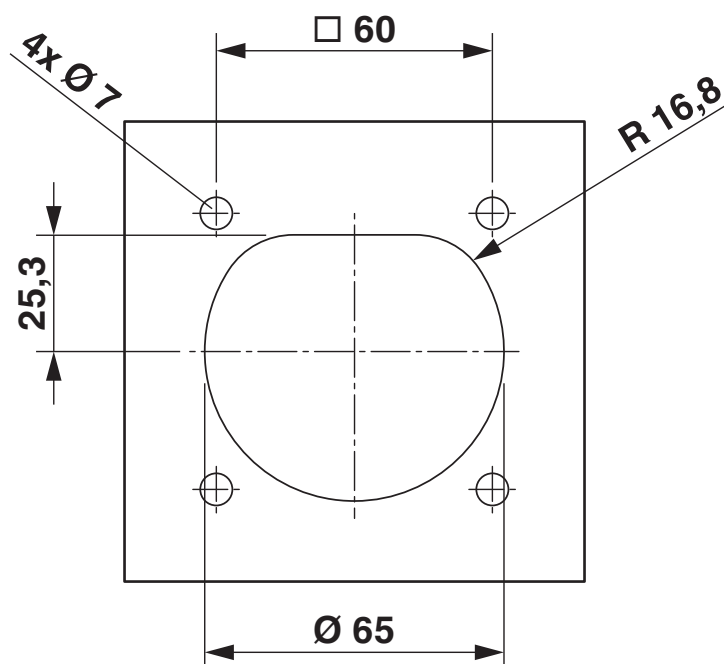
|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Remarque | Conforme à la norme AFIR - UE 2025/656 |
|----------|----------------------------------------|

## Montage

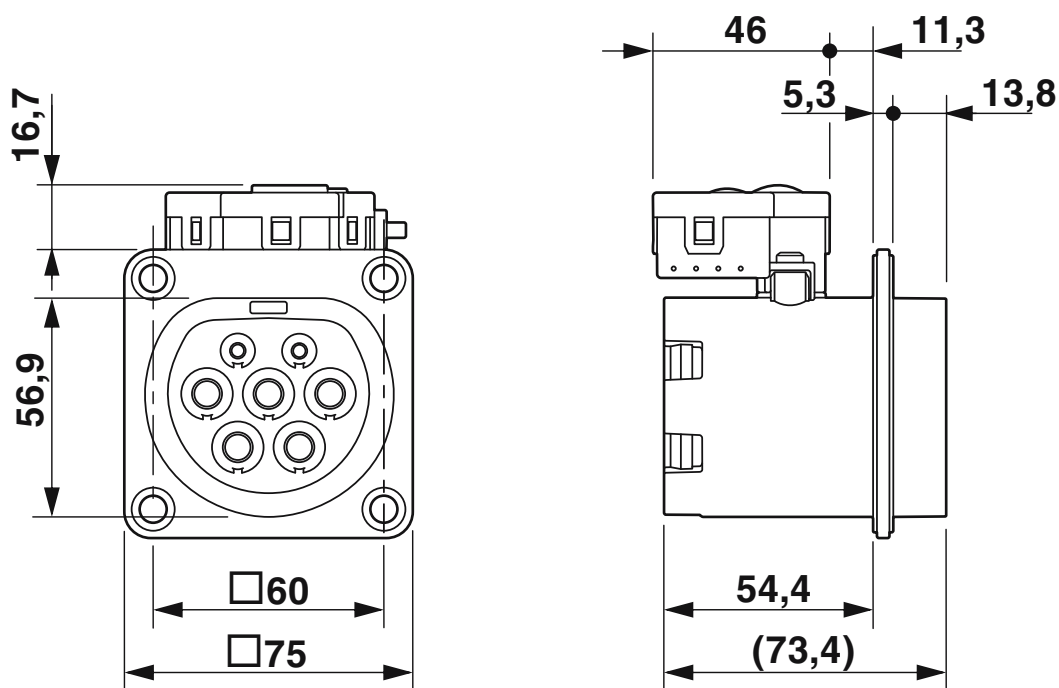
|                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Type de montage Prise côté infrastructure | Montage sur la paroi arrière (Inclinaison possible à l'avant de 0 à 90 °) |
| Type de montage Capot de protection       | Montage sur la paroi arrière                                              |
| Diamètre perçage de fixation              | 7,00 mm (ø)                                                               |
| Vis de fixation                           | Filetage M5                                                               |
| Vis fournies                              | aucun                                                                     |

## Dessins

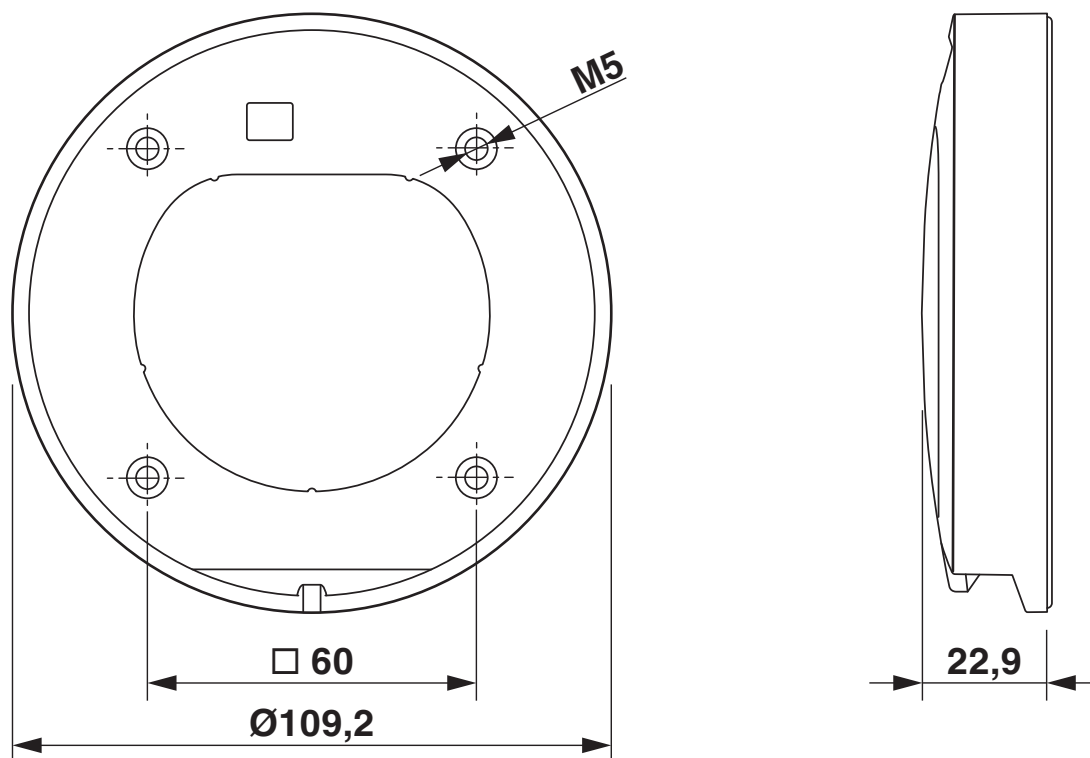
Dessin coté



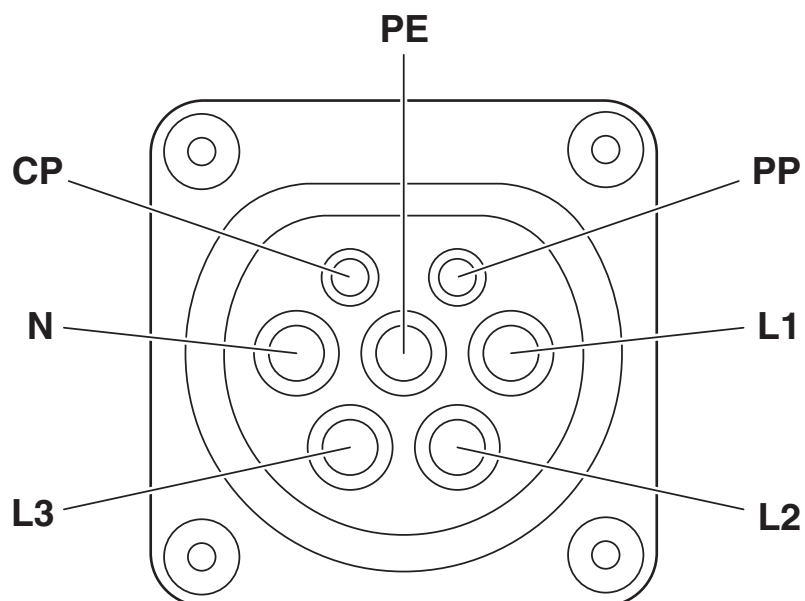
Dessin coté



Dessin coté



Dessin de la connexion

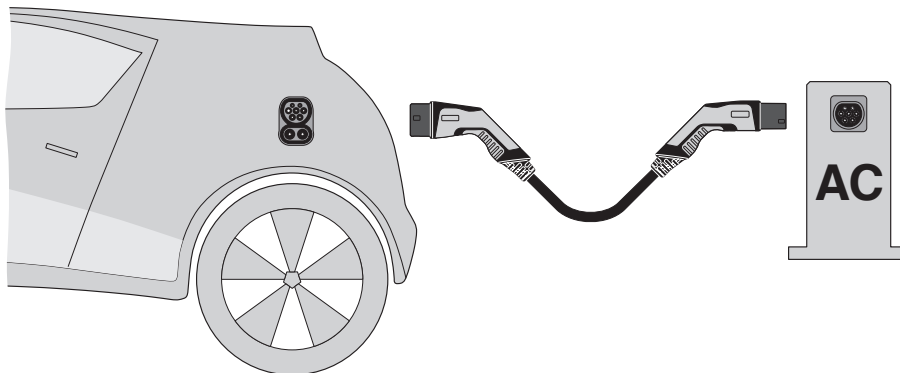


Affectation des broches prise de charge d'infrastructure

1532126

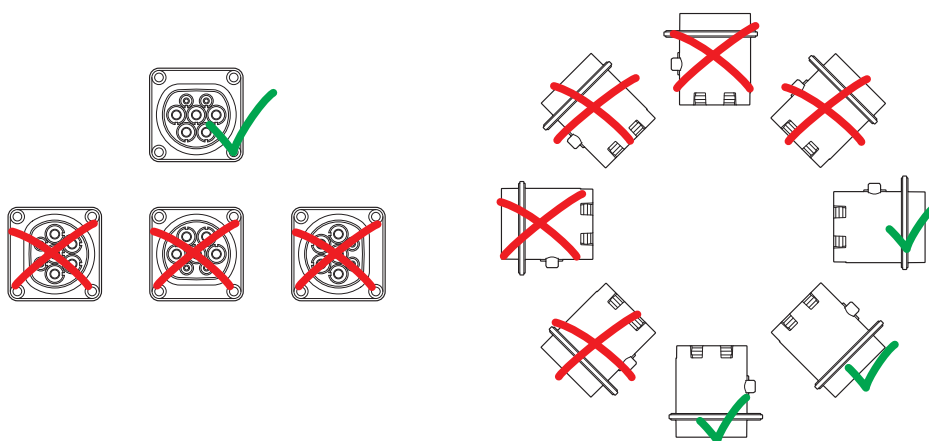
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1532126>

Dessin schématique



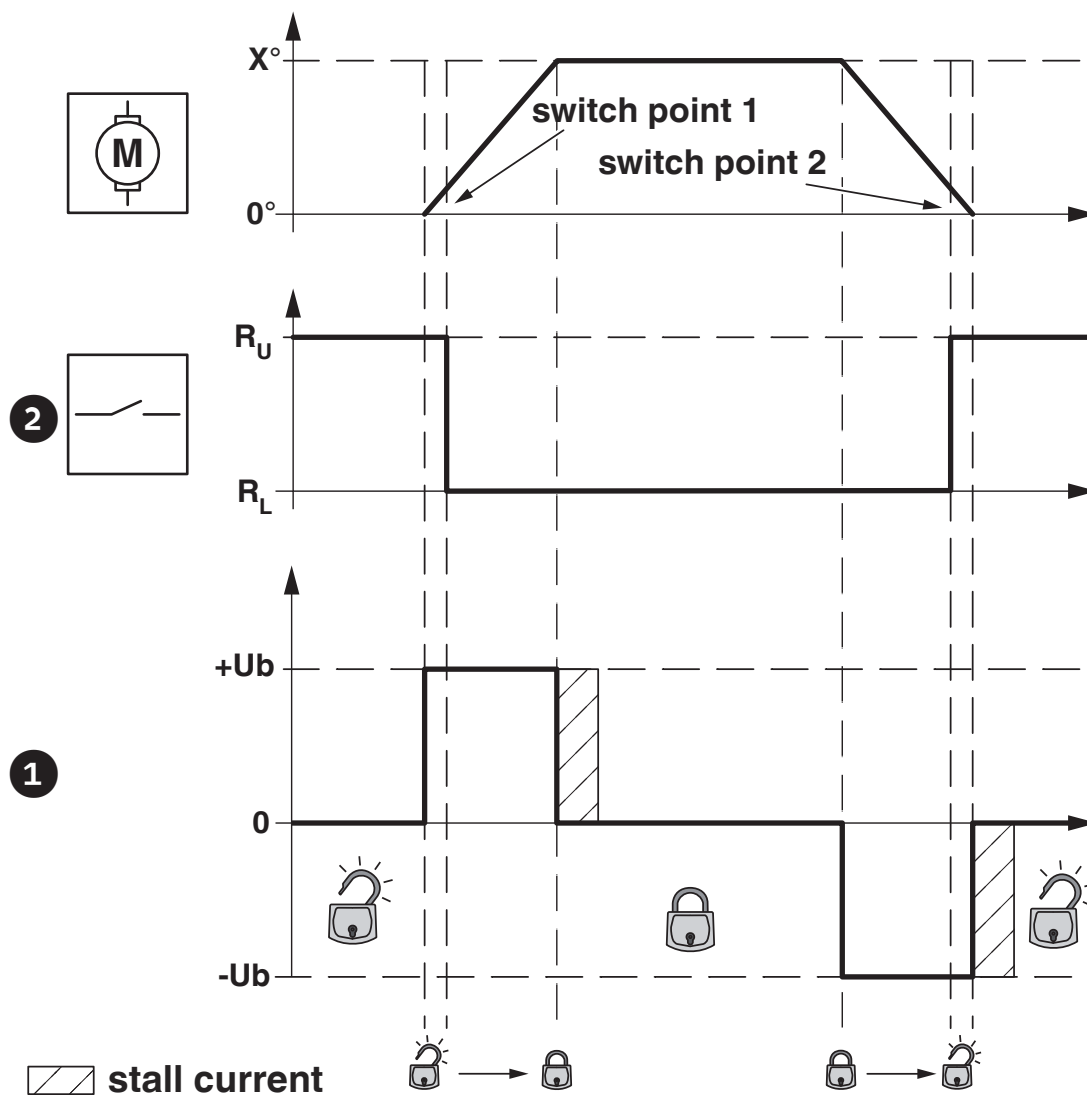
Notice d'utilisation

Dessin schématique



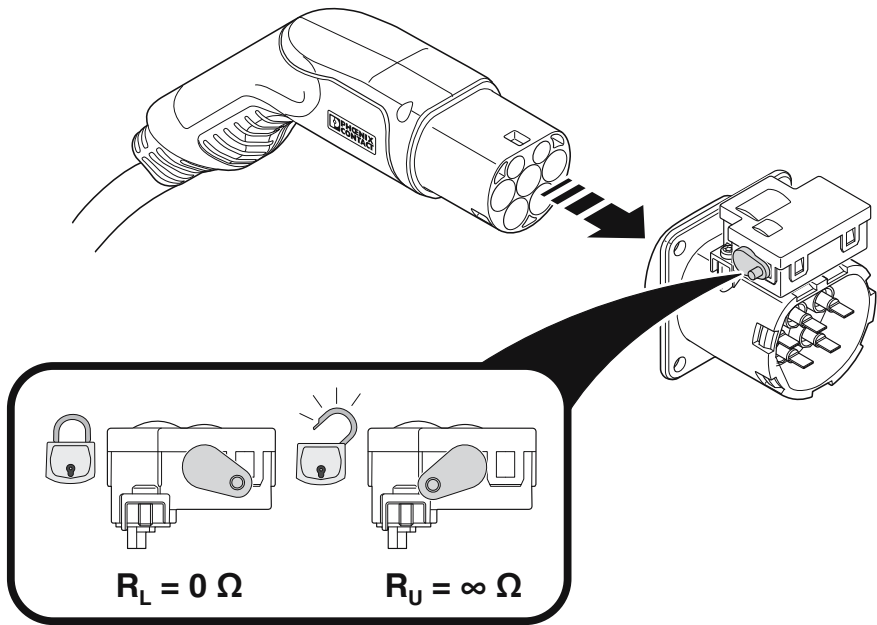
Positions de montage

Dessin schématique



États de verrouillage de l'actionneur de verrouillage

Dessin schématique



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

Schéma fonctionnel

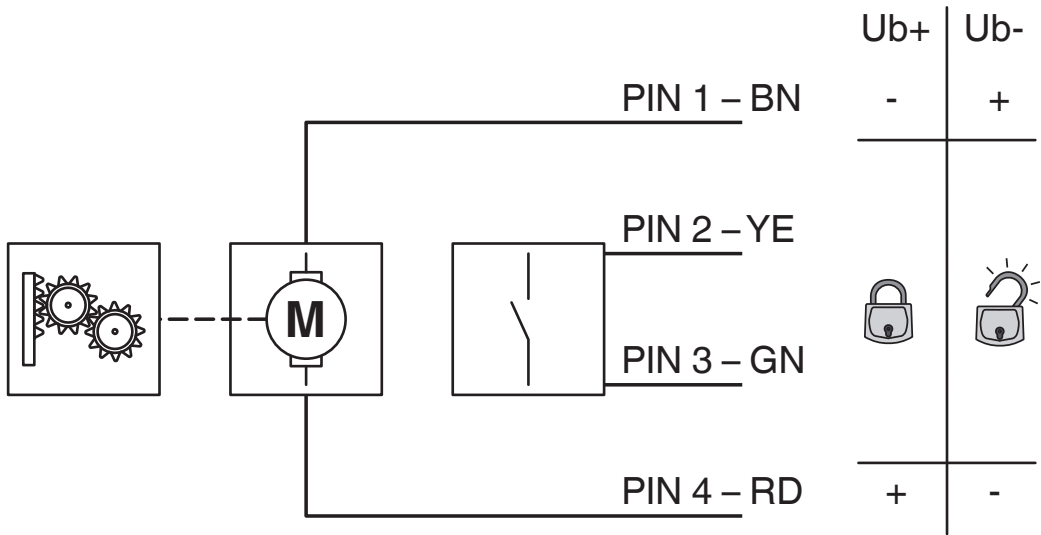


Schéma fonctionnel de l'actionneur de verrouillage

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27144792 |
| ECLASS-15.0 | 27144792 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002884 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

## Conformité environnementale

## EU RoHS

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

## China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                        | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

## EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 8065e8b3-b847-4e8c-8903-495597b037c3 |