

このPDF文書に表示されているデータは当社のオンラインカタログから作成されたものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの一般利用規約は有効です。



CHARX connect modular、タイプ 2、インフラ用充電ソケット、32 A 、 480 V AC、ベーシック、セット、単心ワイヤなし、ロックアクチュエータ: 12 V、4極、四角、背面パネル取付け、M5ねじ、ハウジング: 黒、角型保護カバー付き、電気自動車（EV）を交流（AC）で充電、PHOENIX CONTACTのロゴ、IEC 62196-2

製品説明

電気自動車（EV）を交流（AC）で充電する保護カバー付きインフラ用充電ソケット、タイプ2インフラ用プラグと互換性あり E-Mobilityの充電ステーション（EVSE）での設置用

特長

- 正確な温度測定で過熱防止
- プラグイン式ケーブルで、柔軟な取付けと簡単なメンテナンス
- ご要望によりお客様のロゴ付きで提供可能 - 充電ステーションの一貫したブランド化
- 完全一体成形のコンタクトによる、防水性と防塵性
- 自動車規格IATF 16949およびISO 9001に準拠して開発および製造
- 均一で省スペースな取付けスペース

販売用データ

アイテム番号	1164417
梱包単位	1 pc
最低注文数	1 pc
セールスキー	*****
プロダクトキー	XWBADC
GTIN	4063151176075
1個あたりの重量（梱包を含む）	541 g
1個あたりの重量（梱包を含まない）	541.7 g
関税率	85366990
生産国	DE

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



1164417

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

セット内容

EV-T2M3SO12-4P-B - インフラ用充電ソケット

1164300

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164300>



CHARX connect modular、タイプ 2、インフラ用充電ソケット、32 A、480 V AC、ベーシック、単心ワイヤなし、ロックアクチュエータ: 12 V、4極、四角、背面パネル取付け、M5ねじ、ハウジング: 黒、電気自動車 (EV) を交流 (AC) で充電、PHOENIX CONTACTのロゴ、IEC 62196-2

EV-T2SOC-B - 保護カバー

1164293

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164293>



CHARX connect modular、タイプ 2、保護カバー、アクセサリ、ベーシック、四角、前面取付け、M5ねじ、セルフロック機構付き、インフラ用充電ソケットへの取付け用、エンボス加工のPHOENIX CONTACTのロゴ、IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



1164417

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

EV-T2M3SO-CAP - 保護キャップ

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1202424>



CHARX connect modular、タイプ 2、保護キャップ、アクセサリ、丸形、スト
レインリリーフおよび感電保護用、IEC 62196-2

技術データ

製品特性

製品ライン	インフラ用充電ソケット
製品シリーズ	CHARX connect modular
アプリケーション	電気自動車（EV）を交流（AC）で充電 インフラ用充電プラグと互換性あり
デザイン (インフラ用充電ソケット)	四角
デザイン (保護カバー)	四角
デザイン (保護キャップ)	丸形
型式	ベーシック セット
設計	角型保護カバー付き
高い互換性	本セットに含まれる角型ベーシックバージョンの保護カバーはシャッターと互換性がありません。これにはプレミアムおよび丸型の保護カバー（またはいずれか一方）を備えたセットをお選びください。
添付ロゴ	PHOENIX CONTACTのロゴ
充電標準	タイプ 2
充電モード	モード3、ケースB
カスタマイズ	お問合せください

電気特性

シグナル伝送の種類	パルス幅変調
接続方式に関する注意事項	タブ端子コネクタで接続、分離・再接続可能
充電電流の種類	AC三相
充電電力定格	22 kW (32 A、三相)
充電電力	最大 26.6 kW (三相)
充電電流	最大 32 A AC (三相)

電源用コンタクト

個数	5 (L1, L2, L3, N, PE)
定格電圧	480 V AC
定格電流	32 A

信号用コンタクト

個数	2 (CP, PP)
定格電圧	30 V AC
定格電流	2 A

ロックアクチュエータ

ロックアクチュエータ	12 V、4極 上部中央位置
モーターの電源電圧範囲	9 V ... 16 V
ロック検出時の最大電圧	30 V

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



1164417

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

ロック用定格モーター電流	0.2 A
モータの逆電流	最大 1 A
逆電流での最大滞留時間	1000 ms
推奨適合時間	600 ms
挿入または抜去後の一時停止時間	3 s
耐用挿入回数	> 負荷サイクル10000回
ロック認識	注文可能
緊急メカニカル解除	対応可
使用周囲温度	-30 °C ... 50 °C
導体の長さ	0.5 m
ケーブルの構造	4 x 0.5 mm ²

寸法

インフラ用充電ソケット

外形寸法	
幅	75 mm
高さ	91.71 mm
奥行き	87.95 mm

保護カバー

外形寸法	
幅	85 mm
高さ	93.7 mm
奥行き	32.5 mm

取付け穴のサイズ

外形寸法	
幅	60 mm
高さ	60 mm

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



1164417

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

保護キャップ

幅	64 mm
高さ	57 mm
奥行き	24 mm

材料仕様

色 (ハウジング)	黒 (9005)
色 (保護カバー)	黒 (9005)
部材 (ハウジング)	プラスチック製
部材 (保護カバー)	プラスチック製
部材 (コンタクト表面)	銀

ケーブル/ライン

ケーブルタイプ	単心ワイヤなし AC用および通信用の単心ワイヤは別売りです。アクセサリをご参照ください
単線、断面積	6.00 mm ²

ロックアクチュエータ用単心ワイヤ

導体の長さ	0.5 m
ケーブル構造	4 x 0.5 mm ²
単線、材質	PVC
単線、色	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
ケーブル外径	1.60 mm ±0.20 mm
ケーブル抵抗	≤ 37.1 Ω/m

機械的特性

カバームーブメントのタイプ	自閉式
---------------	-----

機械的仕様

挿抜回数	> 10000
挿入力	< 100 N
引抜き力	< 100 N

環境条件と実際の条件

周囲条件

保護等級 (インフラ用充電ソケット)	IP44 (プラグイン)
保護等級 (保護カバー)	IP54
使用周囲温度	-30 °C ... 50 °C
周囲温度 (保管時/運搬時)	-40 °C ... 80 °C
高度	5000 m (海拔)

規格と基準

規格

標準/規則	IEC 62196-2
-------	-------------

取付け

取付けタイプ インフラ用充電ソケット	背面パネル取付け (前面に0～90度の傾斜可能)
取付けタイプ 保護カバー	背面パネル取付け
取付け穴径	7.00 mm (ø)
固定ネジ	M5ねじ
ねじが同梱されています	なし

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット

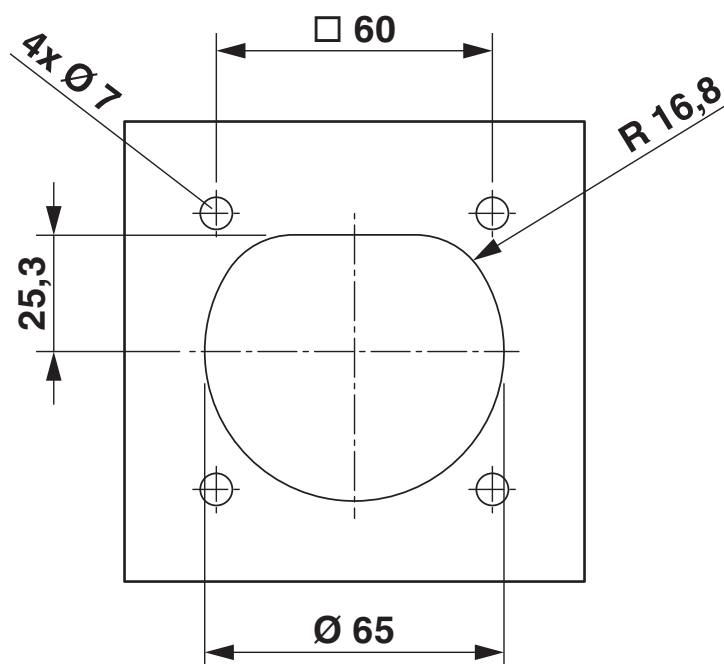


1164417

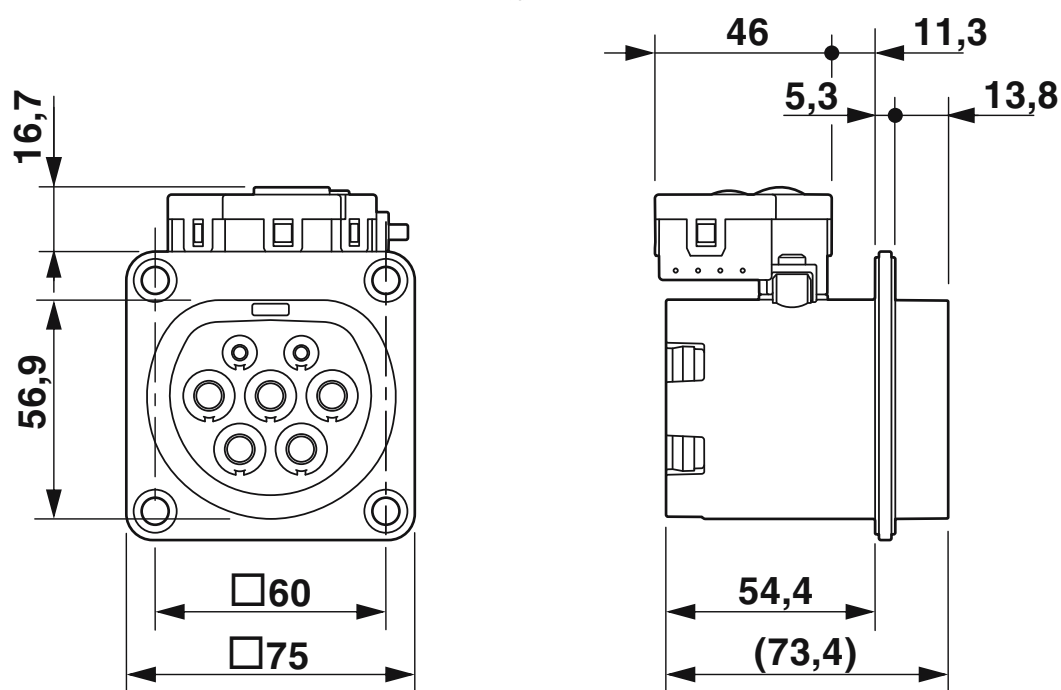
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

図面

外形寸法



外形寸法



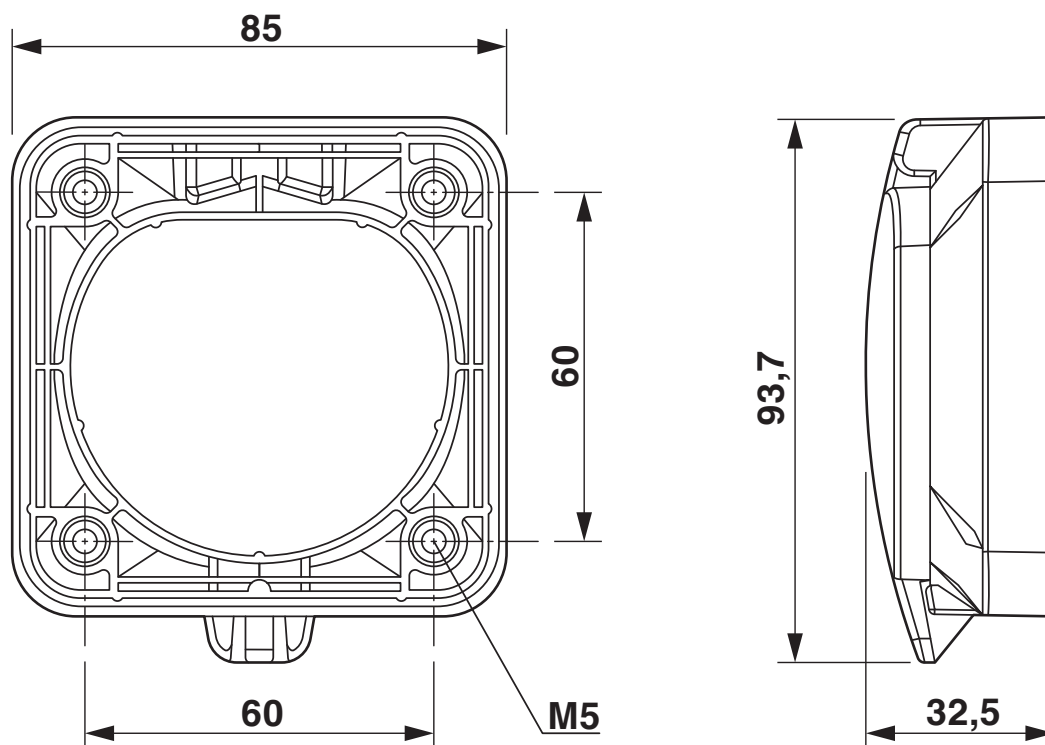
EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



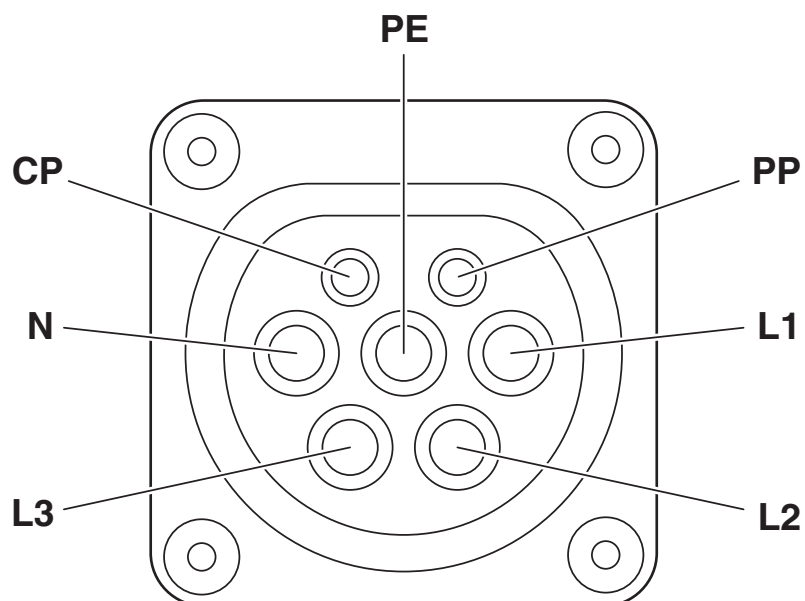
1164417

<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

外形寸法



接続図



インフラ用充電ソケットのピンアサイン

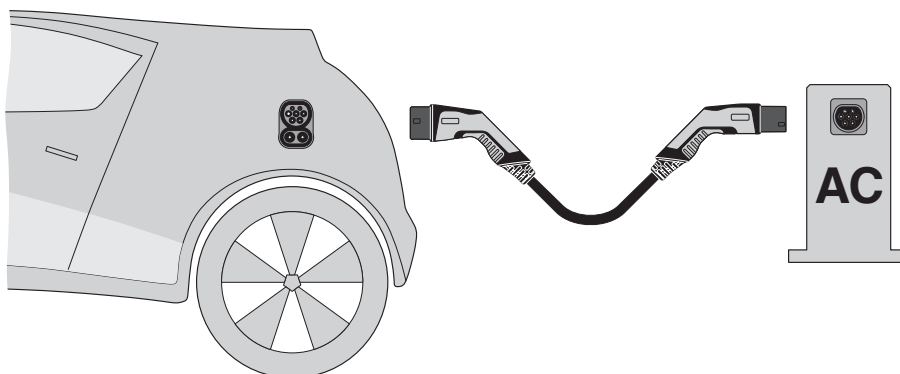
EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



1164417

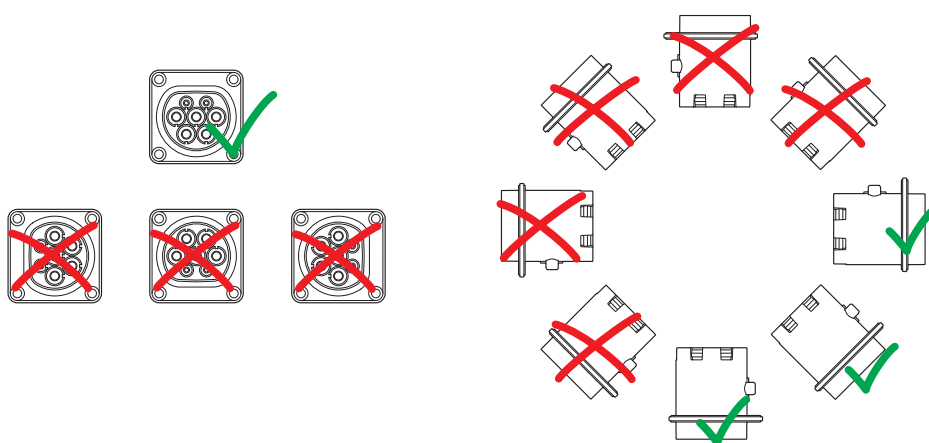
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

配線図



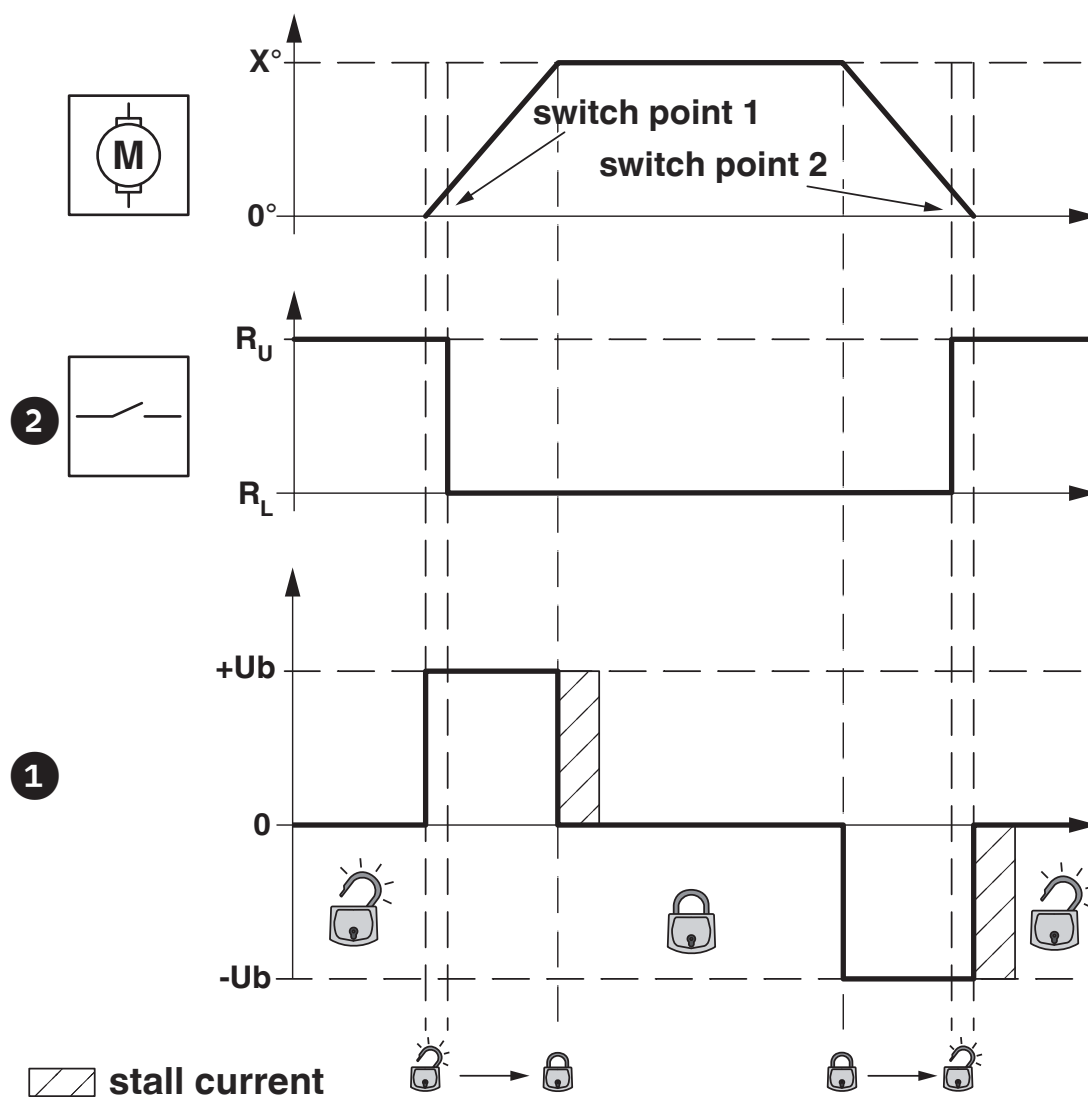
操作方法

配線図



取付け位置

配線図



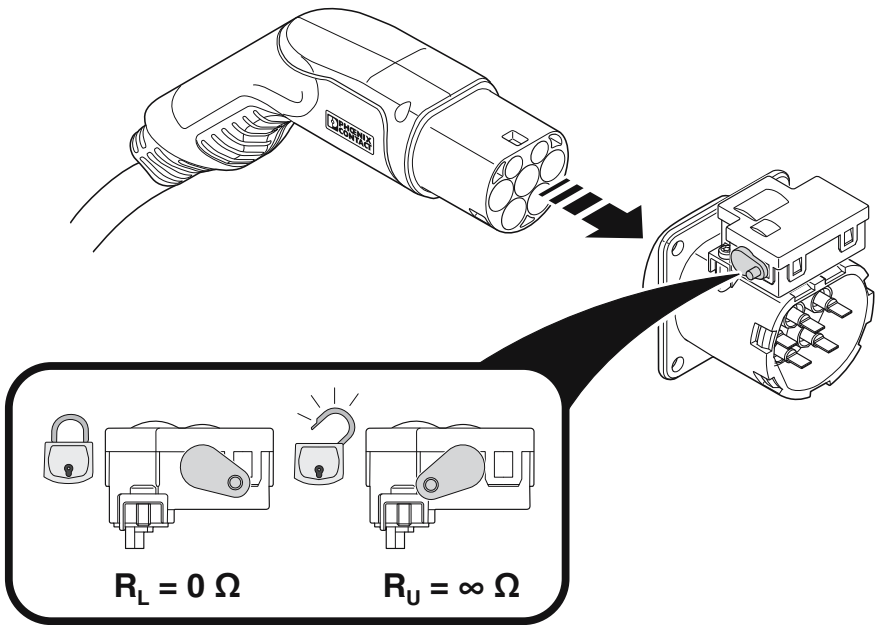
ロックアクチュエータのロック状態

EV-T2M3SO12-4P-B-SET - インフラ用充電ソケット



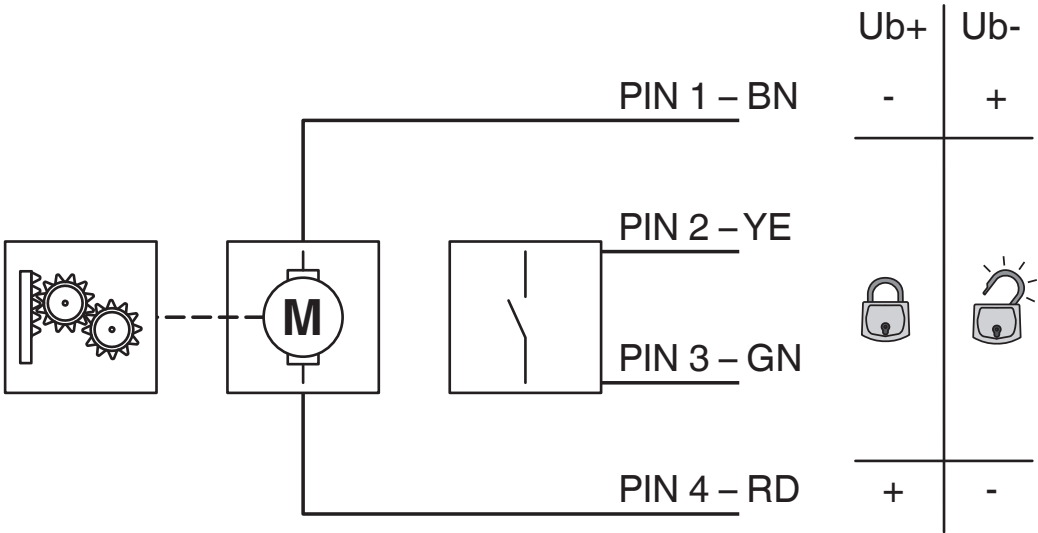
1164417
<https://www.phoenixcontact.com/jp/products/1164417>

配線図



ロックアクチュエータの非常ロック解除レバーの位置

ブロック図



ロックアクチュエータのブロック図

分類

ECLASS

ECLASS-12.0	27144706
ECLASS-13.0	27144706

ETIM

ETIM 9.0	EC002898
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS	
既知の範囲で免責が生じます	該当なし, 電気・電子機器なし
EU REACH SVHC	
REACH 認可対象候補物質に関する注 (CAS-NO)	Lead(CAS-NO: 7439-92-1)
SCIP	f6926433-3682-4c35-92e6-cfc6799ba01f

Phoenix Contact 2025 © - all rights reserved
<https://www.phoenixcontact.com>

フエニックス・コンタクト株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9 友泉新横浜一丁目ビル6階

info@phoenixcontact.co.jp