

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



CHARX connect modular, Tipo 2, Presa di ricarica lato infrastruttura, 32 A , 480 V AC, Premium, Set, senza fili singoli, attuatore di bloccaggio: 12 V, 3 poli, squadrato, Montaggio sulla parete posteriore, Filettatura M5, custodia: nero, con coperchio di protezione quadrato, con sensori di temperatura, con LED (collegamento catodo in comune), per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

Descrizione del prodotto

Presa di ricarica di infrastruttura con coperchio di protezione per il caricamento con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), compatibile con connettori di ricarica per infrastrutture di tipo 2. Per l'installazione su stazioni di ricarica per l'E-Mobility (EVSE)

I vantaggi

- Rilevamento intuitivo e veloce dello stato di ricarica con indicatore LED a colori
- Protezione da surriscaldamento grazie alla misurazione della temperatura precisa
- Montaggio flessibile e facile manutenzione grazie ai cavi a innesto
- Su richiesta, anche con il rispettivo logo aziendale per una maggiore visibilità del marchio sulla stazione di ricarica
- Impermeabilità all'acqua e allo sporco grazie ai contatti completamente rivestiti per stampaggio a iniezione
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001
- Spazio di montaggio standard univoco

Dati commerciali

Codice articolo	1164422
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBFLD
Codice prodotto	XWBFLD
GTIN	4063151177799
Peso per pezzo (confezione inclusa)	614 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	614 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Set composto da

EV-T2M3SO12-3P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164307

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164307>



CHARX connect modular, Tipo 2, Presa di ricarica lato infrastruttura, 32 A , 480 V AC, Premium, senza fili singoli, attuatore di bloccaggio: 12 V, 3 poli, squadrato, Montaggio sulla parete posteriore, Filettatura M5, custodia: nero, con sensori di temperatura, con LED (collegamento catodo in comune), per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), Logo PHOENIX CONTACT, IEC 62196-2

EV-T2SOC-P - Coperchio di protezione

1164297

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164297>



CHARX connect modular, Tipo 2, Coperchio di protezione, Premium, Accessori, squadrato, Montaggio anteriore, Filettatura M5, con meccanismo a chiusura automatica, con LED (collegamento catodo in comune), per il fissaggio alle prese di ricarica lato infrastruttura, Logo PHOENIX CONTACT impresso, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

EV-T2M3SO-CAP - Cappuccio di protezione

1202424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1202424>



CHARX connect modular, Tipo 2, Cappuccio di protezione, Gen 2, Accessori, tonda, per lo scarico della trazione e protezione da contatto, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa di ricarica lato infrastruttura
Famiglia di prodotti	CHARX connect modular
Esecuzione	Gen 2 Premium
	Set
Dotazione	con coperchio di protezione quadrato
	con sensori di temperatura
	con LED (collegamento catodo in comune)
Compatibilità	compatibile con il portafoglio prodotti CHARX connect modular Gen 2
	compatibile con il portafoglio di prodotti coperchi di protezione CHARX connect
	non compatibile con i set di cavi CHARX connect modular Gen 3
Standard di ricarica	Tipo 2
Modalità di carica	Mode 3, Case B
Struttura (Presa di ricarica lato infrastruttura)	squadrato
	squadrato
	tonda
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT
Variazioni per i clienti	Su richiesta

Caratteristiche elettriche

Funzione LED

Applicazione	per la visualizzazione dello stato di ricarica
Posizione	nel telaio del coperchio di protezione
Tipo di connessione	catodo in comune

Potenza e corrente di ricarica (Ricarica in AC, trifase)

Tipo di corrente di carica	AC trifase
Corrente di ricarica	32 A AC (Trifase)
Potenza di ricarica	26,6 kW (Trifase)
Classe potenza di carico	22 kW (32 A, trifase)
Tensione di esercizio	tip. 400 V AC

Assegnazione poli (Contatti di potenza)

Nota sul tipo di connessione	Collegamento tramite connessione Faston, separabile e ricollegabile
Numero	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensione nominale	480 V AC
Corrente nominale	32 A (La presa di ricarica lato infrastruttura è progettata per la ricarica sia monofase che trifase con correnti di ricarica fino a 32 A.)

Assegnazione poli (Contatti di segnale)

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Nota sul tipo di connessione	Collegamento tramite connessione Faston, separabile e ricollegabile
Tipo di trasmissione del segnale	Pulse width modulation
Numero	2 (CP, PP)
Tensione nominale	30 V AC
Corrente nominale	2 A

Attuatore di bloccaggio

Attuatore di blocco	12 V, a 3 poli Posizione centrale in alto
Possibile range di alimentazione di tensione sul motore	9 V ... 15,5 V
Corrente d'esercizio	< 1,8 A
Tipica corrente motore al sistema di bloccaggio	250 mA Corrente di funzionamento media
Corrente inversa del motore	max. 2,4 A (Corrente di blocco)
Lunghezza max. della sosta con corrente di blocco	4 s
Tempo di attivazione consigliato	200 ms ... 10 s (t_{on} , tipico)
Tempo di pausa dopo una retrazione o estrazione	8x (t_{on} , tipico)
Vita elettrica cicli di innesto	> 10000 cicli di carico
Rilevamento bloccaggio	disponibile
Impostazione di blocco	LOCK (Leva ruotata orizzontalmente) UNLOCK (Leva ruotata verticalmente)
Sbloccaggio meccanico di emergenza	disponibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 50 °C
Lunghezza cavo	0,5 m
Struttura cavo	3 x 0,5 mm ²

Sensori di temperatura (Catena PTC)

Tipo sensore	Catena PTC
Norme/Disposizioni	DIN EN 60738-1
Diagnostica	Cortocircuito, interruzione linea
Punto di applicazione	Sensore sui contatti AC
Campo di misura_resistenza	800 Ω ... 300 k Ω
Resistenza	> 10 k Ω ((Valore di spegnimento))
Corrente di misura consigliata	≤ 1 mA ($U_{max} = 24$ V DC)

Dimensioni

Presa di ricarica lato infrastruttura

Disegno quotato	
Larghezza	75 mm
Altezza	91,71 mm

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

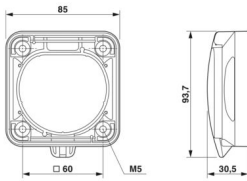


1164422

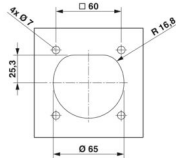
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Profondità	87,95 mm
------------	----------

Coperchio di protezione

Disegno quotato	
Larghezza	84,9 mm
Altezza	93,7 mm
Profondità	30,5 mm

Misure di perforazione

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	60 mm

Cappuccio di protezione

Larghezza	64 mm
Altezza	57 mm
Profondità	24 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (9005)
Colore (Coperchio di protezione)	nero (9005)
Materiale (Custodia)	Plastica
Materiale (Coperchio di protezione)	Plastica
Materiale (Superficie contatti)	Argento

Cavo / linea

Tipo di cavo	senza fili singoli Fili singoli AC e comunicazione disponibili separatamente, vedere accessori
--------------	---

Fili singoli attuatore di bloccaggio

Lunghezza cavo	0,5 m
Struttura dei cavi	3 x 0,5 mm ²
Conduttore singolo, materiale	PVC
Diametro esterno conduttore	1,60 mm ±0,20 mm
Resistenza linea	≤ 37,1 Ω/m

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Fili singoli sensori di temperatura PTC

Lunghezza cavo	0,5 m
Struttura dei cavi	5 x 0,5 mm ²
Conduttore singolo, materiale	PVC
Conduttore singolo, colore	BN/GY BN/YE/GN
Diametro esterno conduttore	1,60 mm ±0,20 mm
Resistenza linea	≤ 37,1 Ω/m

Caratteristiche meccaniche

Tipo di movimento del coperchio	A chiusura automatica
---------------------------------	-----------------------

Dati meccanici

Cicli di manovra	> 10000
Forza di inserzione	< 100 N
Forza di trazione	< 100 N

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Presa di ricarica lato infrastruttura)	IP44 (inserito)
Grado di protezione (Coperchio di protezione)	IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	5000 m (sopra il livello del mare)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 62196-2
Nota	AFIR - conforme alla normativa UE 2025/656

Montaggio

Tipo di montaggio Presa di ricarica lato infrastruttura	Montaggio sulla parete posteriore (Inclinazione frontale da 0° a 90°)
Tipo di montaggio Coperchio di protezione	Montaggio sulla parete posteriore
Diametro foro di fissaggio	7,00 mm (ø)
Viti di fissaggio	Filettatura M5
Viti incluse nella fornitura	nessuna

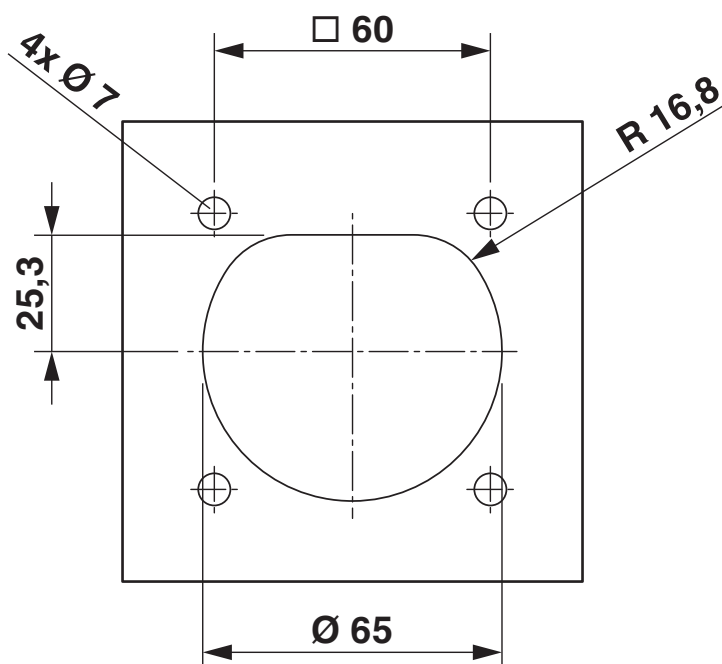
EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164422

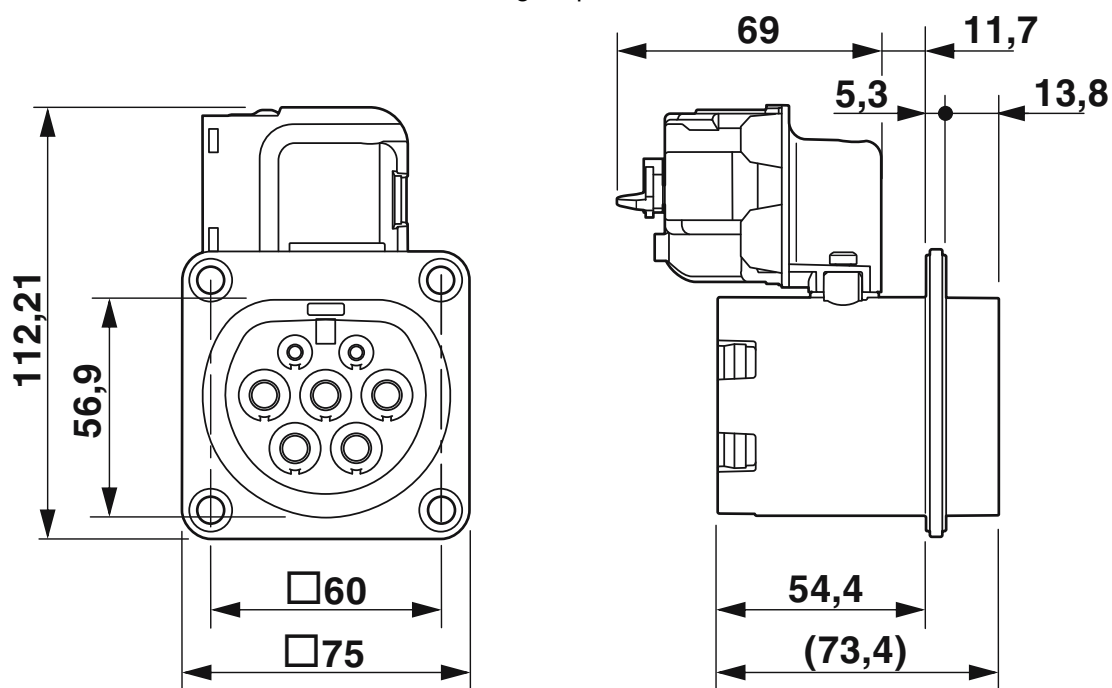
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

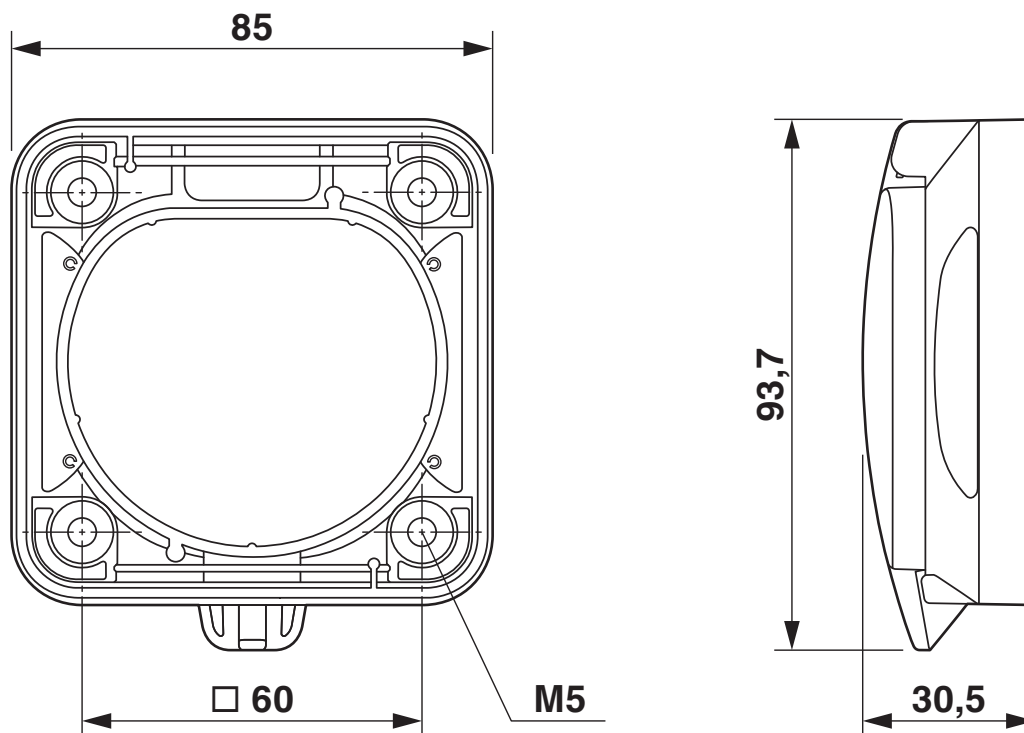


EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

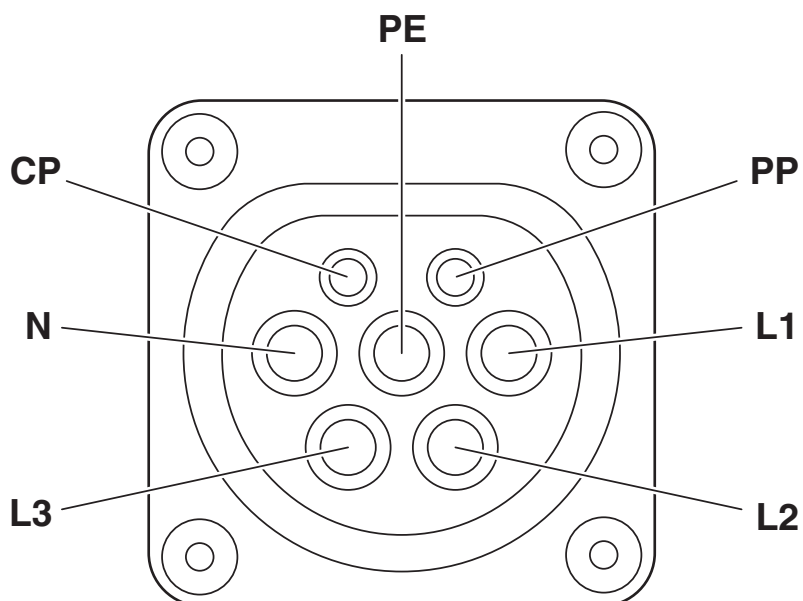
1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Disegno quotato



Disegno collegamento



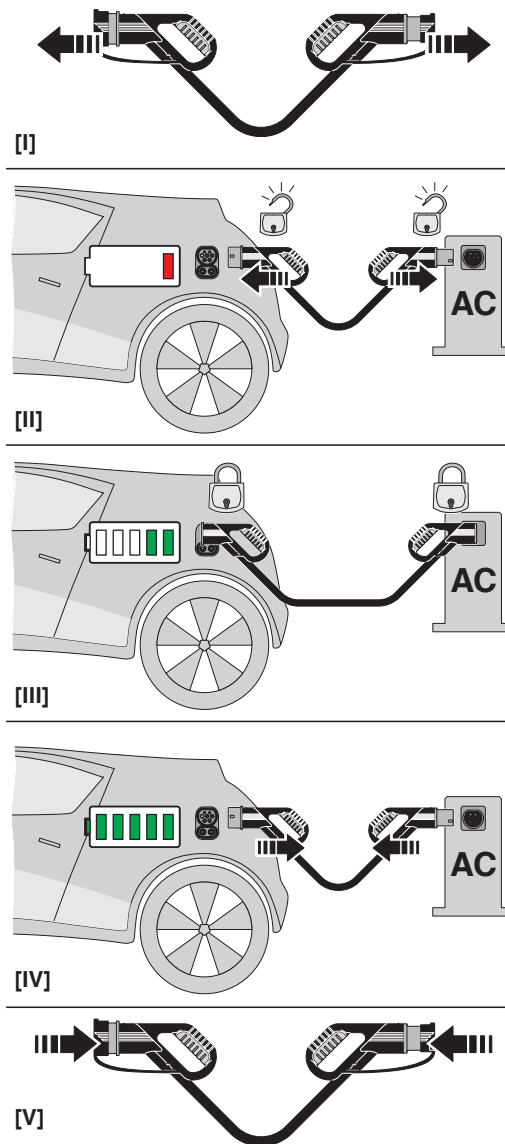
Piedinatura presa di ricarica dell'infrastruttura

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Disegno schema



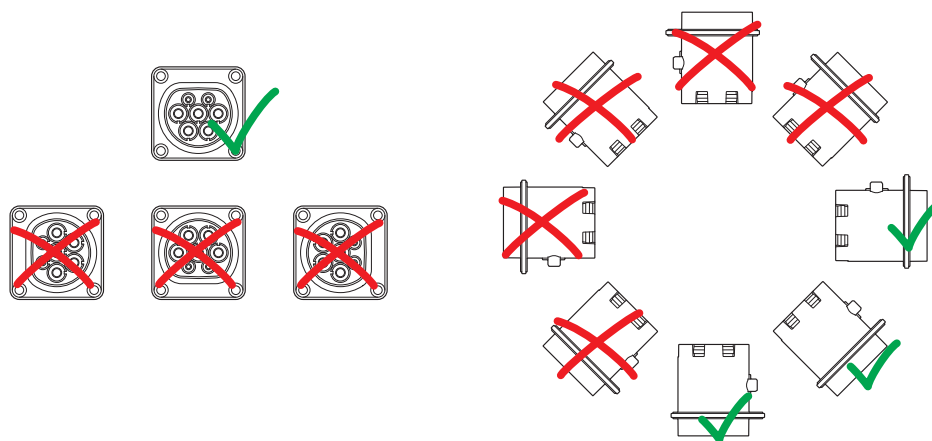
Istruzioni per l'uso

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164422

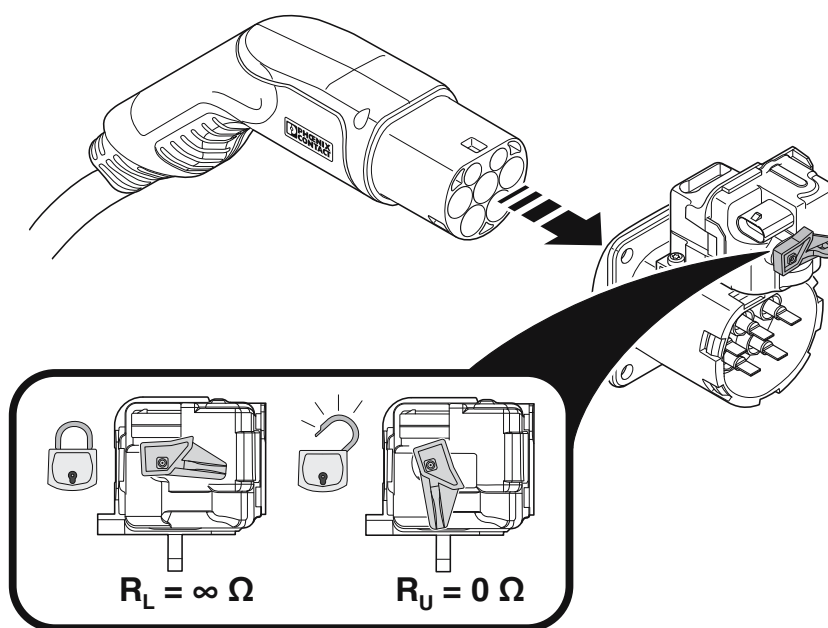
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Disegno schema



Posizioni di montaggio

Disegno schema

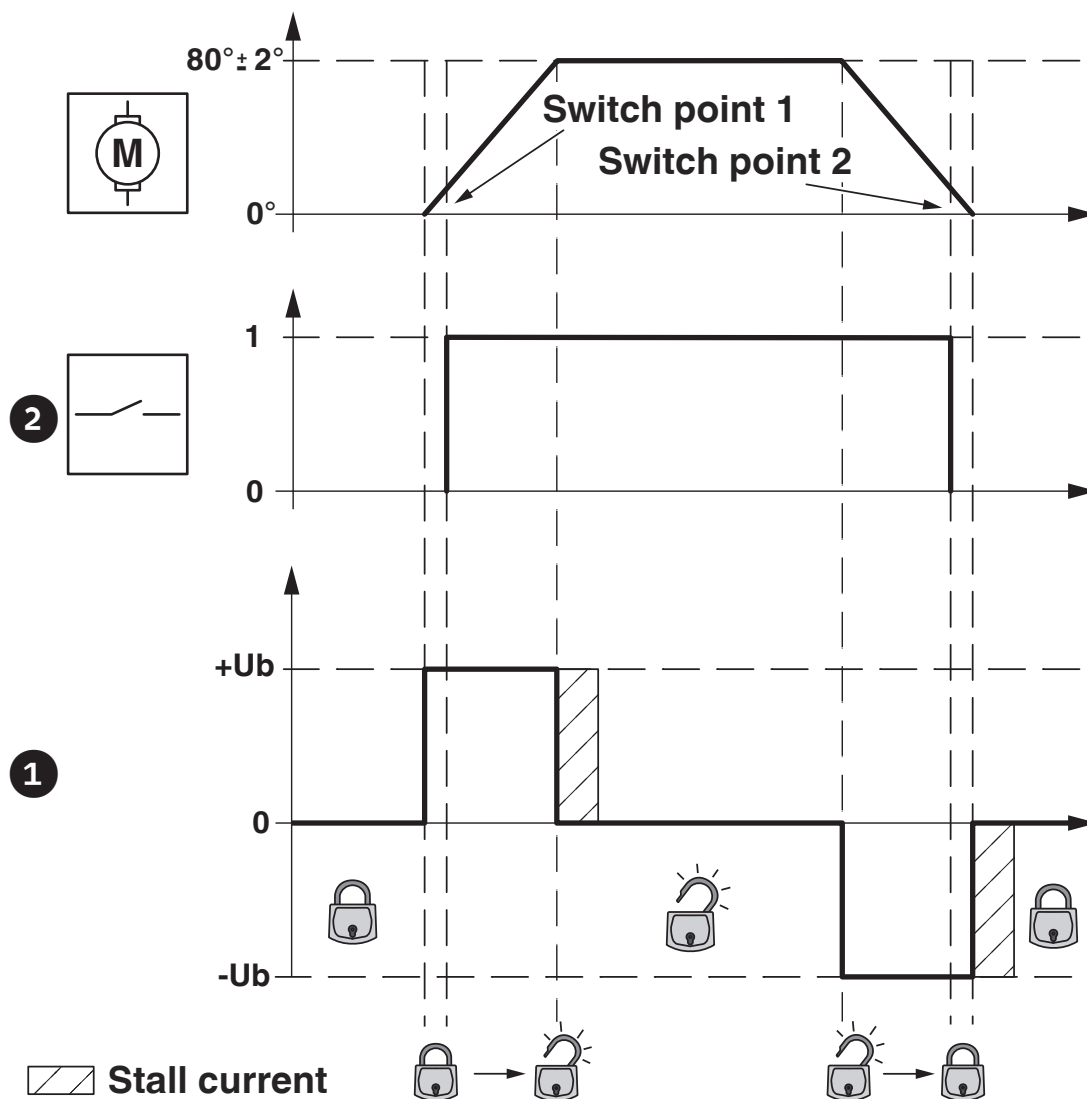


Posizioni della leva di sblocco di emergenza dell'attuatore di bloccaggio

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Diagramma



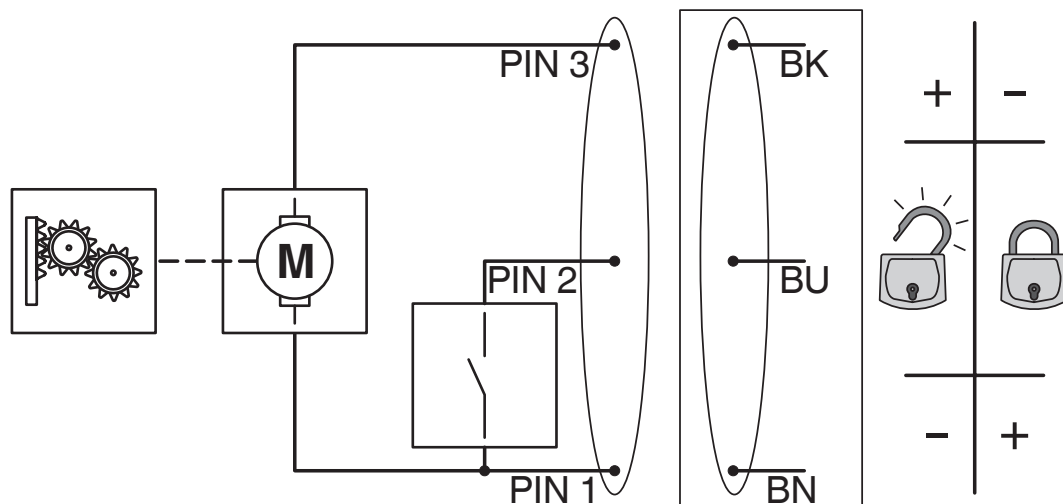
Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Diagramma a blocchi



EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T2M3SO12-3P-P-SET - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164422

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164422>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	89139661-16de-4736-ab15-ad4ecd90d050

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	6,077 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com