

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



1164307

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

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, 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

Descrizione del prodotto

Prese di ricarica lato infrastruttura 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 la mobilità elettrica (EVSE)

I vantaggi

- 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	1164307
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWBADC
Codice prodotto	XWBADC
GTIN	4063151176921
Peso per pezzo (confezione inclusa)	471,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	471,8 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

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



1164307

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

Set composto da

EV-T2M3SO-CAP - Cappuccio di protezione

1202424

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



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

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



1164307

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

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa di ricarica lato infrastruttura
Famiglia di prodotti	CHARX connect modular
Applicazione	per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV) compatibile con connettori di ricarica lato infrastruttura
Struttura (Presa di ricarica lato infrastruttura)	squadrato
Struttura (Cappuccio di protezione)	tonda
Esecuzione	Premium
Dotazione	con sensori di temperatura con LED (collegamento catodo in comune)
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT
Standard di ricarica	Tipo 2
Modalità di carica	Mode 3, Case B
Variazioni per i clienti	Su richiesta

Caratteristiche elettriche

Tipo di trasmissione del segnale	Pulse width modulation
Nota sul tipo di connessione	Collegamento tramite connessione Faston, separabile e ricollegabile
Controllo della temperatura	Sistema PTC (DIN EN 60738-1)
Tipo di corrente di carica	AC trifase
Classe potenza di carico	22 kW (32 A, trifase)
Potenza di ricarica	max. 26,6 kW (Trifase)
Corrente di ricarica	max. 32 A AC (Trifase)

Contatto di potenza

Numero	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Tensione nominale	480 V AC
Corrente nominale	max. 32 A

Contatto di segnalazione

Numero	2 (CP, PP)
Tensione nominale	30 V AC
Corrente nominale	2 A

Funzione LED

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

Sensori di temperatura (Catena PTC)

Tipo sensore	Catena PTC
Norme/Disposizioni	DIN EN 60738-1

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



1164307

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

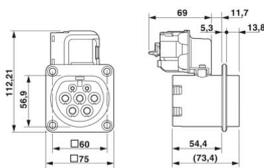
Diagnostica	Cortocircuito, interruzione linea
Punto di applicazione	Sensore sui contatti AC
Campo di misura_resistenza	800,00 Ω ... 300,00 kΩ
Resistenza	max. 10 Ω
Corrente di misura consigliata	≤ 1 mA (U _{max} = 24 V DC)

Attuatore di bloccaggio

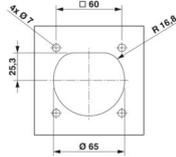
Attuatore di blocco	12 V, a 3 poli
	Posizione centrale in alto
Possibile range di alimentazione di tensione sul motore	9 V ... 15,5 V
Corrente d'esercizio	< 1,8 A
Tipica corrente motore al sistema di bloccaggio	250 mA Corrente di funzionamento media
Corrente inversa del motore	max. 2,4 A (Corrente di 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

Dimensioni

Presa di ricarica lato infrastruttura

Disegno quotato	
Larghezza	75 mm
Altezza	91,71 mm
Profondità	87,95 mm

Misure di perforazione

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm

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



1164307

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

Altezza	60 mm
---------	-------

Cappuccio di protezione

Larghezza	64 mm
Altezza	57 mm
Profondità	24 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (9005)
Materiale (Custodia)	Plastica
Materiale (Superficie contatti)	Argento

Cavo / linea

Tipo di cavo	senza fili singoli Fili singoli AC e comunicazione disponibili separatamente, vedere accessori
Conduttore singolo, sezione trasversale	6,00 mm ²

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

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

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 (vedere accessori)
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 50 °C

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



1164307

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

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	5000 m (sopra il livello del mare)

Normative e prescrizioni

Norme

Norme/Disposizioni	IEC 62196-2
--------------------	-------------

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 (disponibile separatamente)
Diametro foro di fissaggio	7,00 mm (ø)
Viti di fissaggio	Filettatura M5
Viti incluse nella fornitura	nessuna

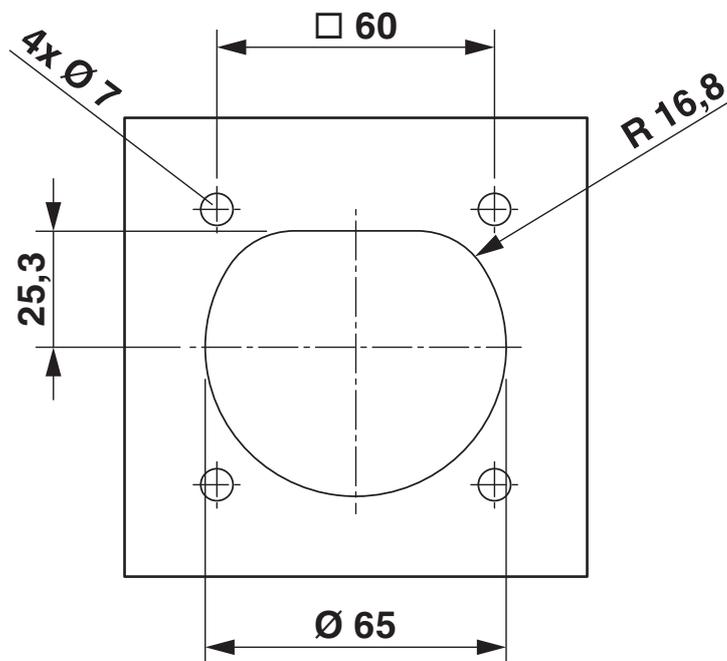
EV-T2M3SO12-3P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164307

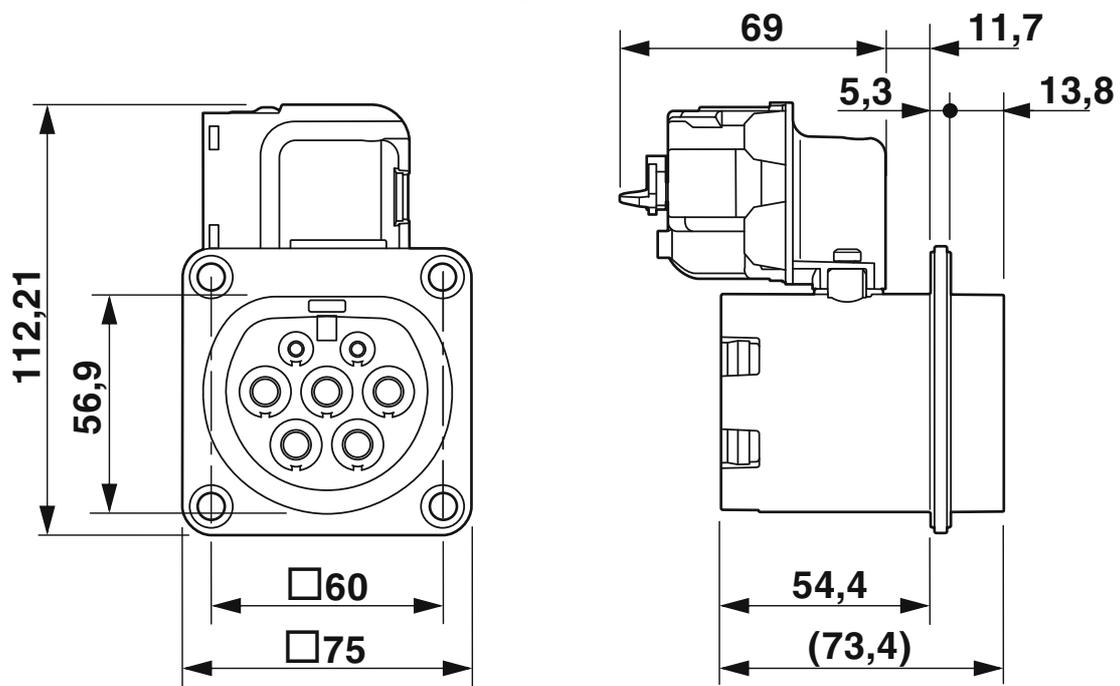
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164307>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

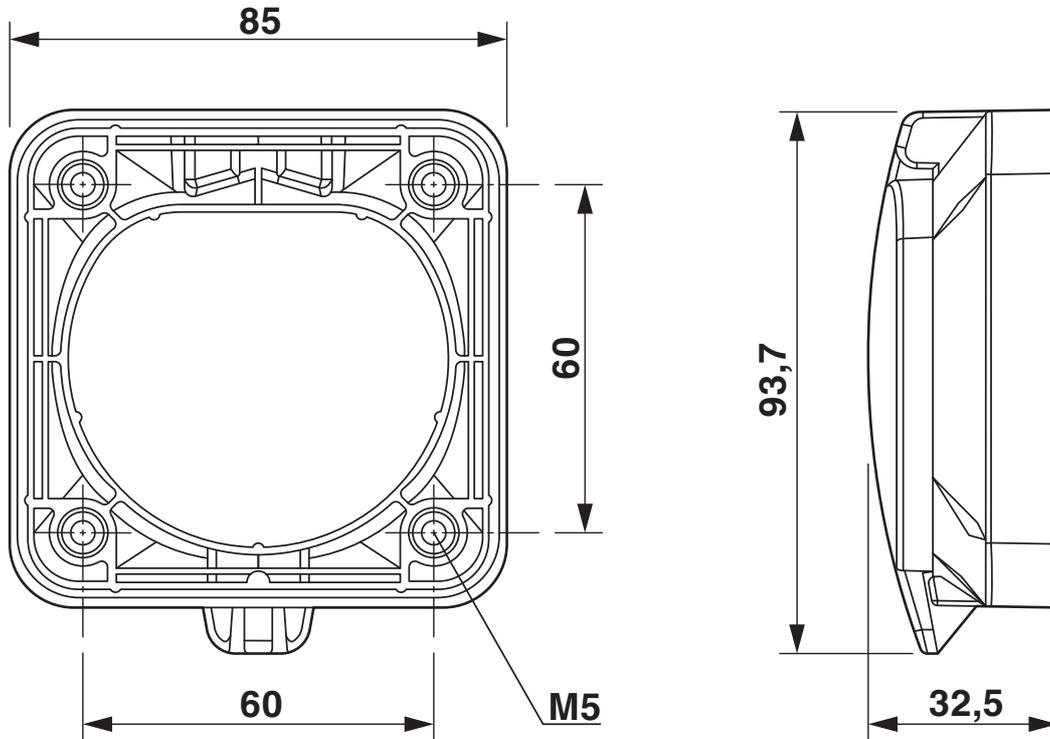


EV-T2M3SO12-3P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

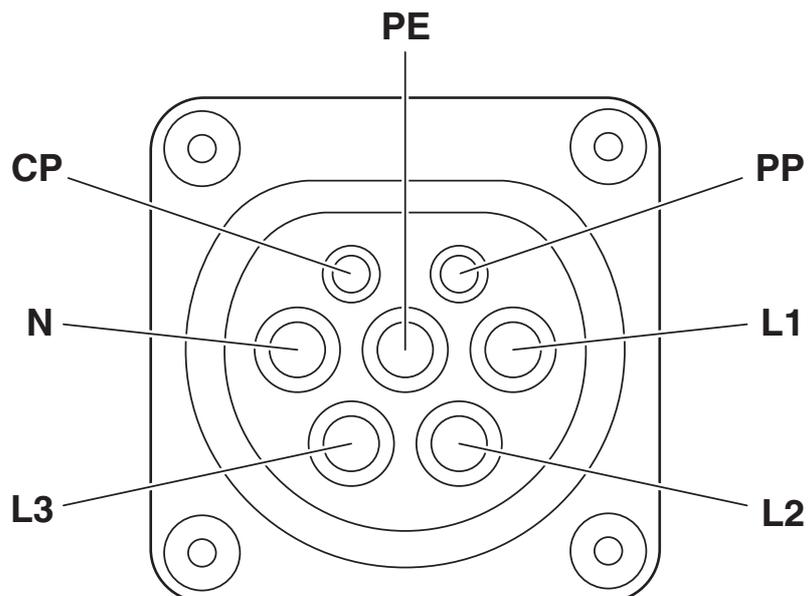
1164307

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

Disegno quotato



Disegno collegamento



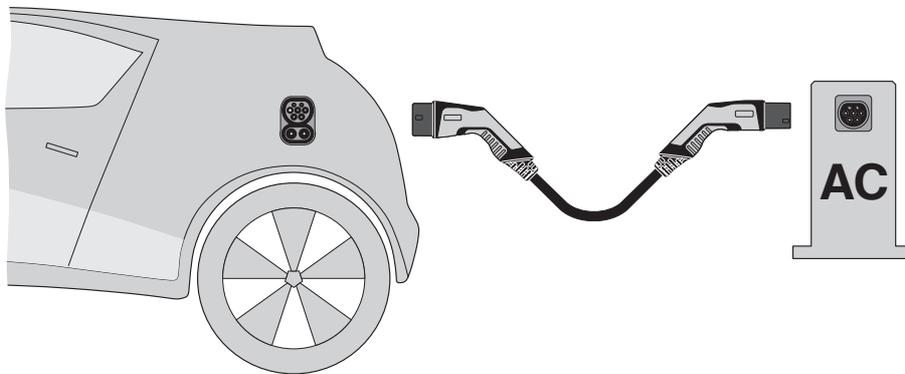
Piedinatura presa di ricarica dell'infrastruttura

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

1164307

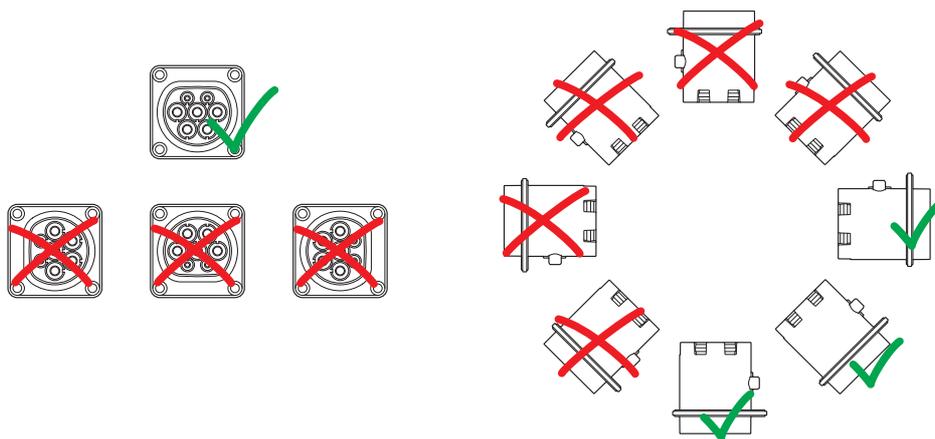
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164307>

Disegno schema



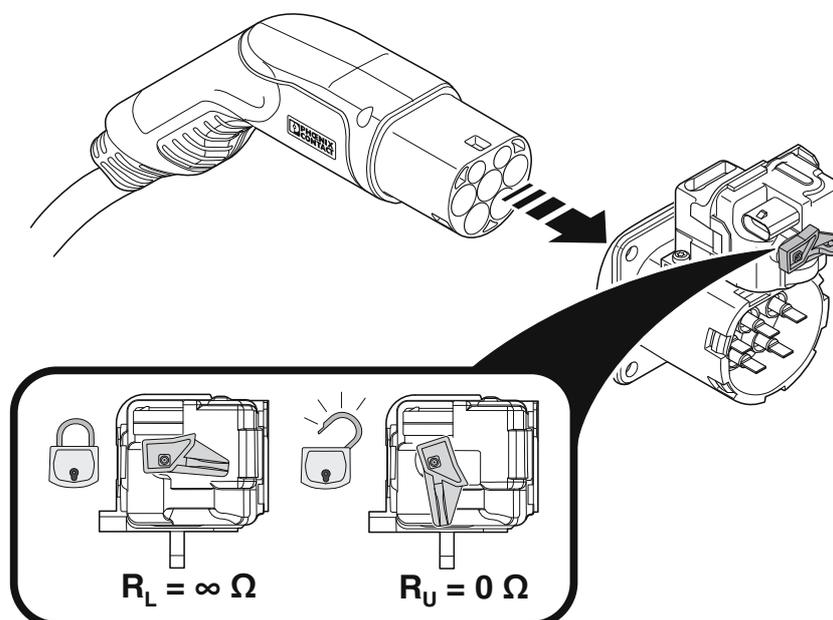
Istruzioni per l'uso

Disegno schema



Posizioni di montaggio

Disegno schema

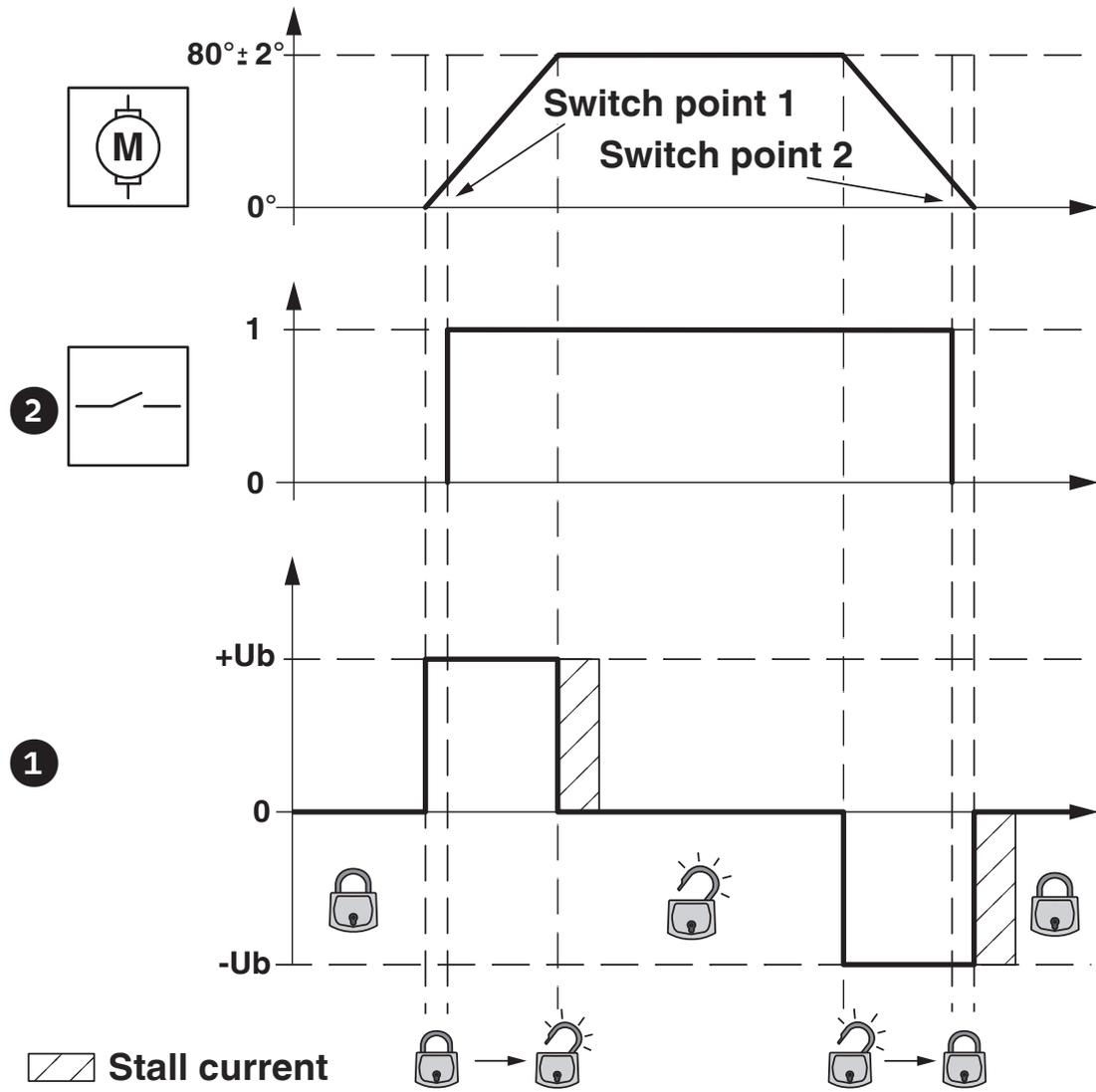


Posizioni della leva di sblocco di emergenza dell'attuatore di bloccaggio

1164307

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

Diagramma



Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

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

1164307

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

Diagramma a blocchi

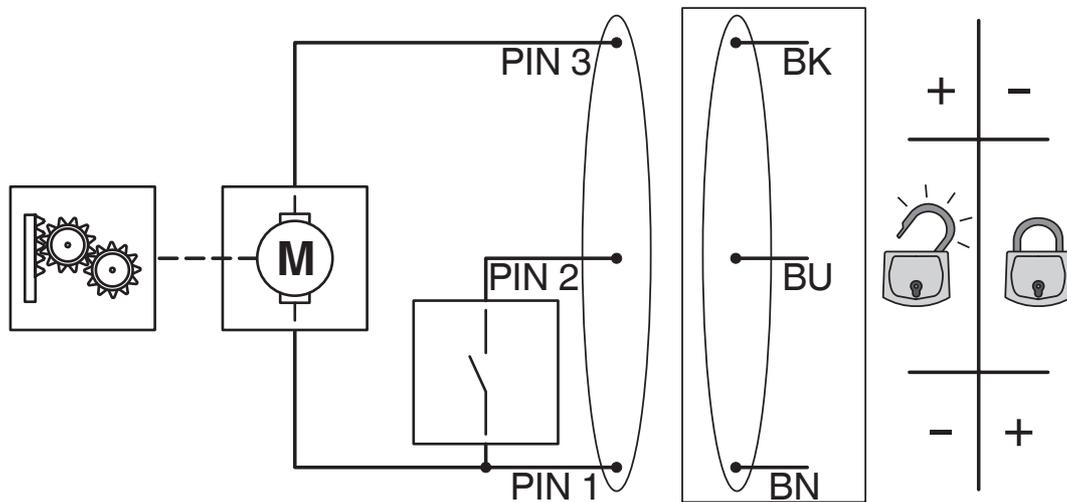


Diagramma a blocchi dell'attuatore di bloccaggio

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



1164307

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27144706
ECLASS-13.0	27144706

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1164307

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

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	16da4e16-b490-4db6-926b-f968eedcb668

Phoenix Contact 2025 © - 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