

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

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, 4 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	1164299
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	XWBFLA
Codice prodotto	XWBFLA
GTIN	4063151176662
Peso per pezzo (confezione inclusa)	441,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	157,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

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, Gen 2, Accessori, tonda, per lo scarico della trazione e protezione da contatto, IEC 62196-2

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa di ricarica lato infrastruttura
Famiglia di prodotti	CHARX connect modular
Esecuzione	Gen 2 Premium
Dotazione	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 tonda
Logo aggiunto	Logo PHOENIX CONTACT
Variazioni per i clienti	Su richiesta

Caratteristiche elettriche

Controllo della temperatura	Sistema PTC (DIN EN 60738-1)
-----------------------------	------------------------------

Funzione LED

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

Nota sul tipo di connessione	Collegamento tramite connessione Faston, separabile e ricollegabile
------------------------------	---

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Tipo di trasmissione del segnale	Pulse width modulation
Numero	2 (CP, PP)
Tensione nominale	30 V AC
Corrente nominale	2 A

Attuatore di bloccaggio

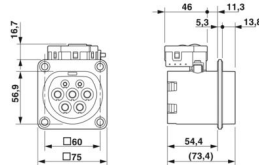
Attuatore di blocco	12 V, a 4 poli
	Posizione centrale in alto
Possibile range di alimentazione di tensione sul motore	9 V ... 16 V
Tensione massima al rilevamento del bloccaggio	30 V
Tipica corrente motore al sistema di bloccaggio	0,2 A
Corrente inversa del motore	max. 1 A
Lunghezza max. della sosta con corrente di blocco	1000 ms
Tempo di regolazione consigliato	600 ms
Tempo di pausa dopo una retrazione o estrazione	3 s
Vita elettrica cicli di innesto	> 10000 cicli di carico
Rilevamento bloccaggio	disponibile
Sbloccaggio meccanico di emergenza	disponibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 50 °C
Lunghezza cavo	0,5 m
Struttura cavo	4 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 kΩ
Resistenza	max. 10 Ω
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
Profondità	87,95 mm

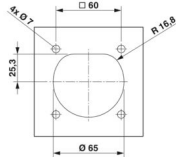
Misure di perforazione

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

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)
Materiale (Custodia)	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	4 x 0,5 mm ²
Conduttore singolo, materiale	PVC
Conduttore singolo, colore	BU/RD, BU/GN, BU/YE, BU/BN
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

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

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

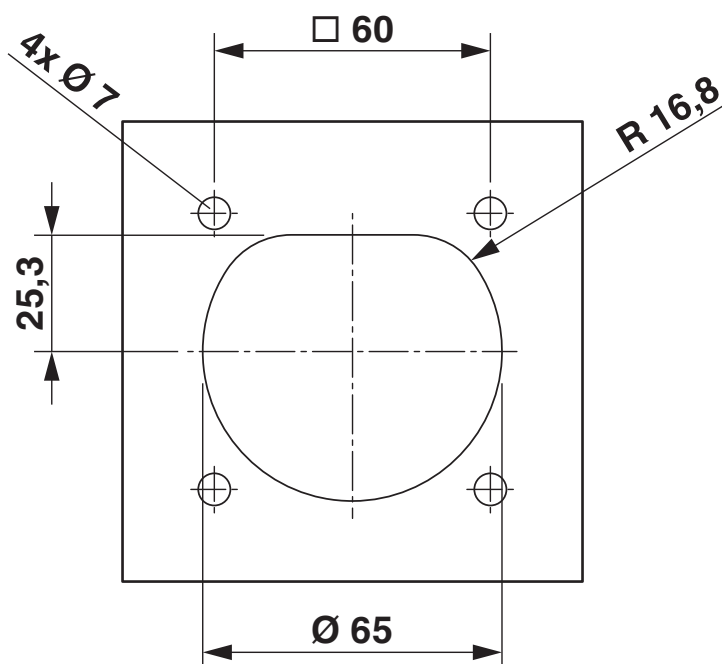
EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164299

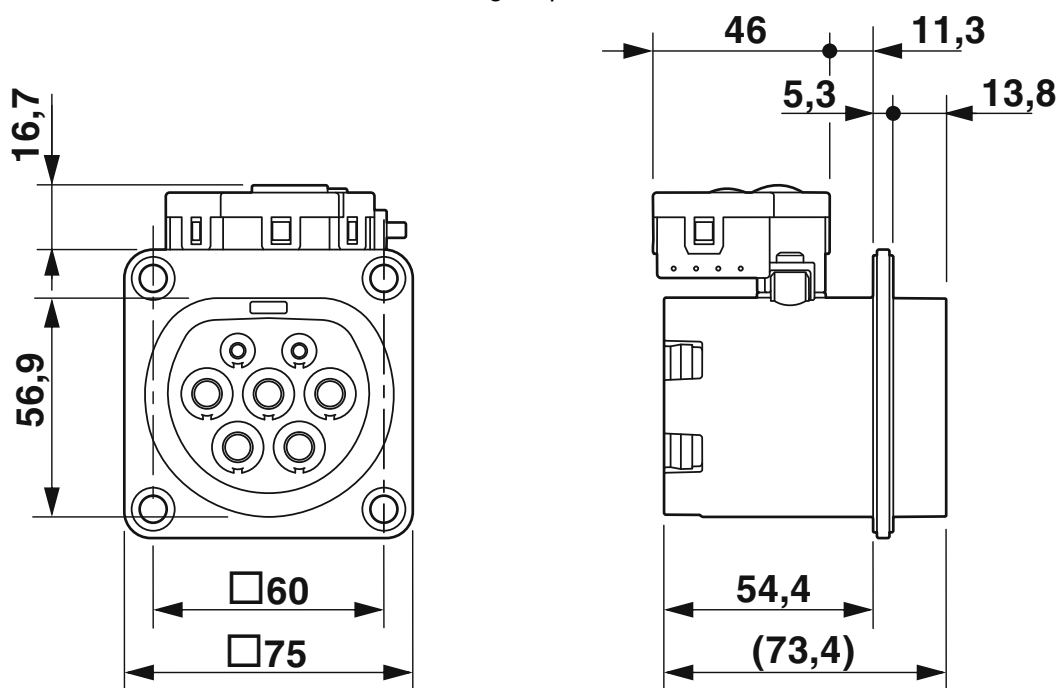
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

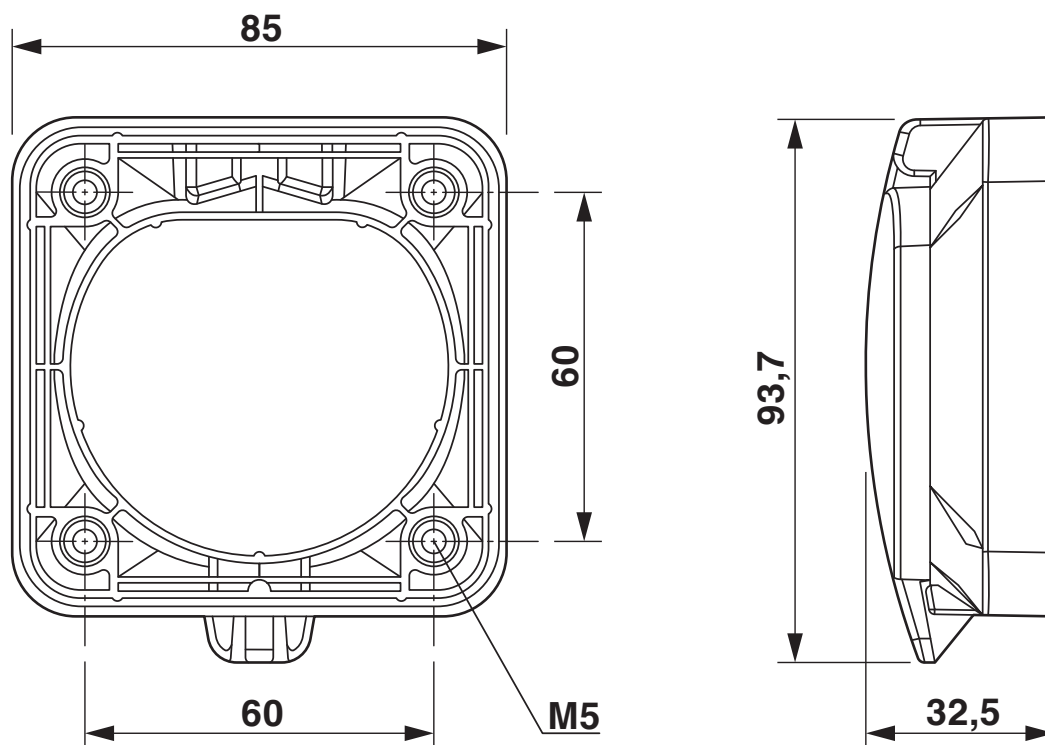


EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

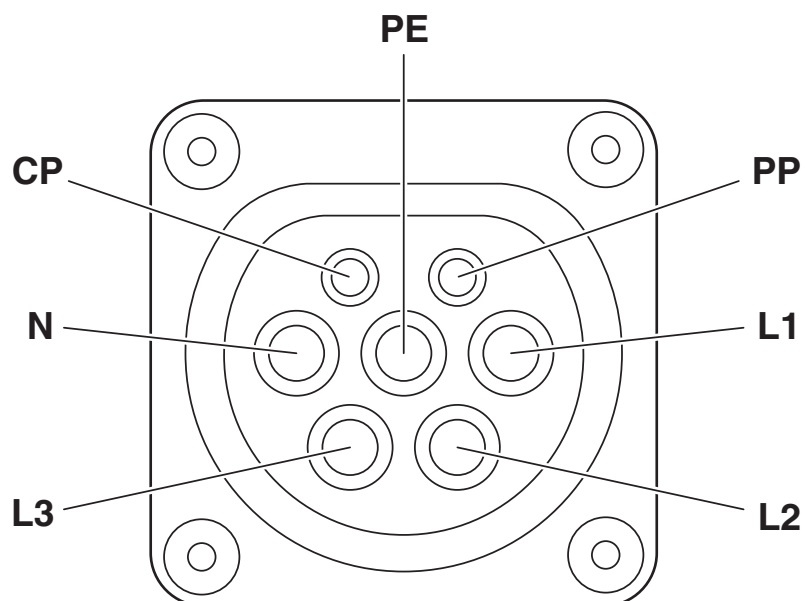
1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Disegno quotato



Disegno collegamento



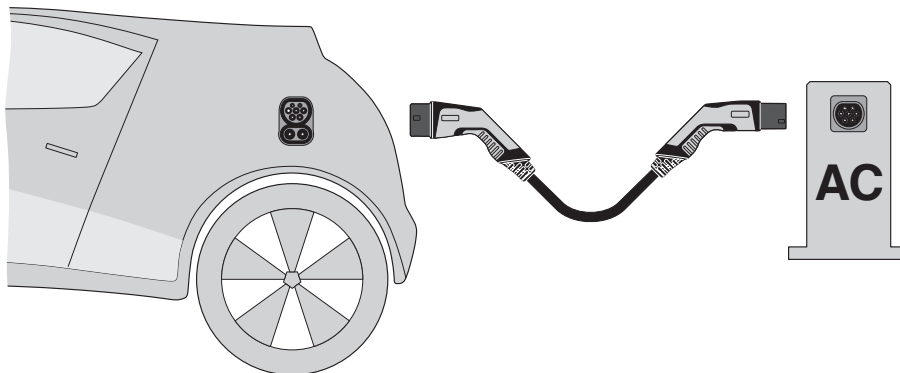
Piedinatura presa di ricarica dell'infrastruttura

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura

1164299

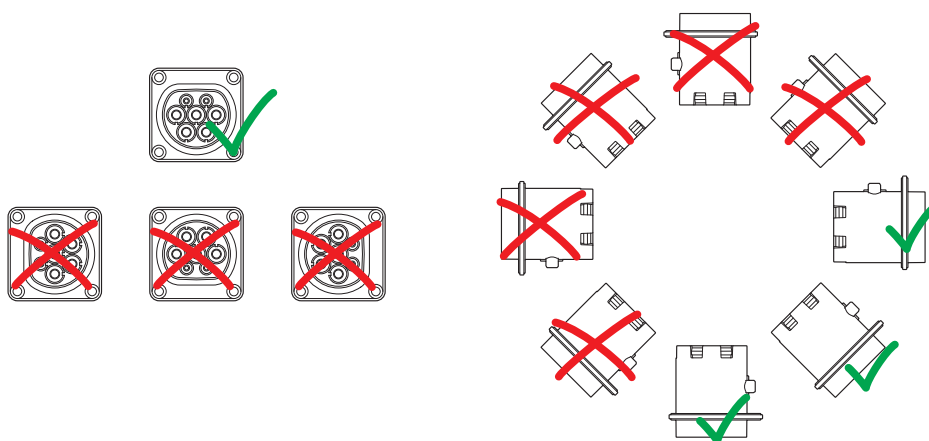
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Disegno schema



Istruzioni per l'uso

Disegno schema

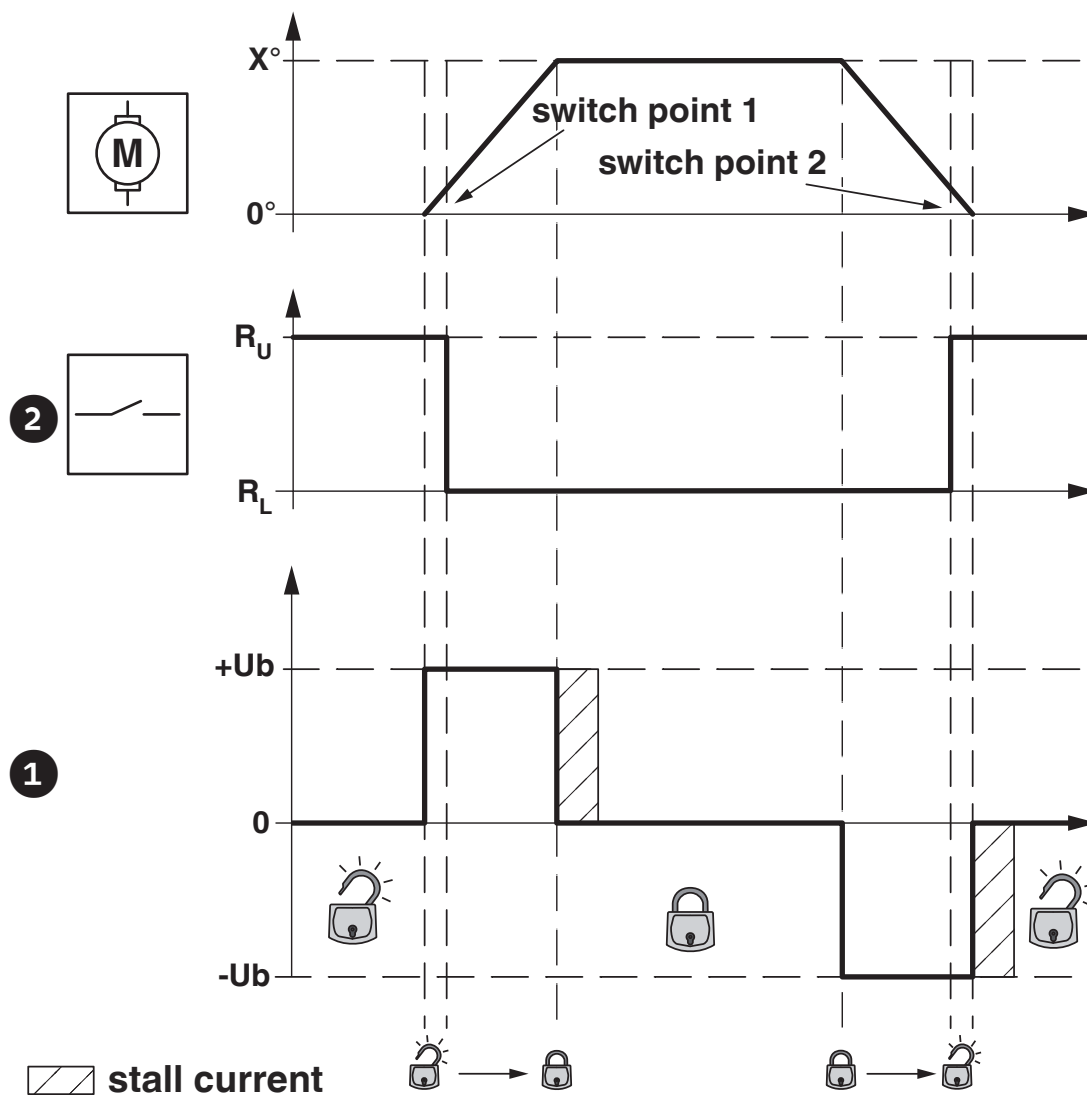


Posizioni di montaggio

1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Disegno schema



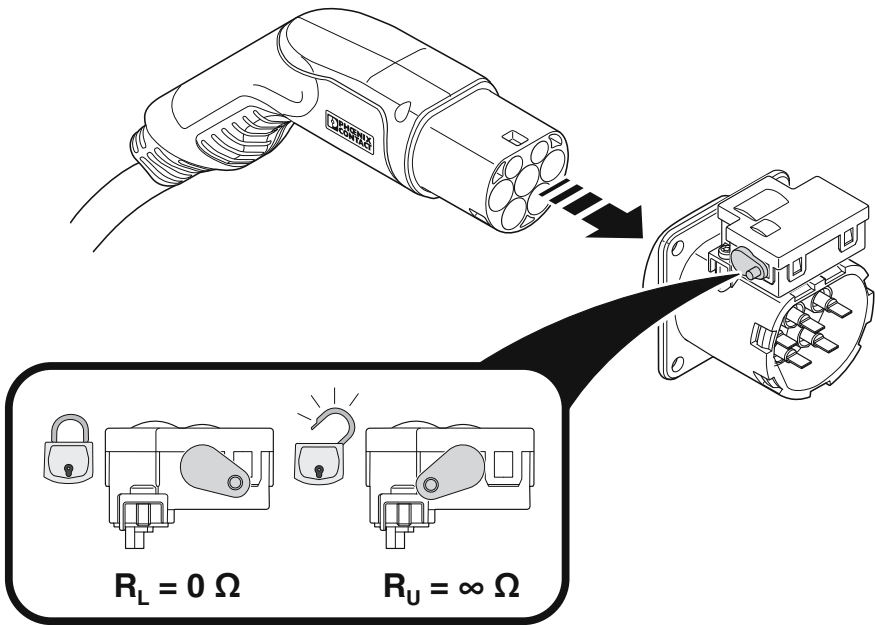
Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Disegno schema



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

Diagramma a blocchi

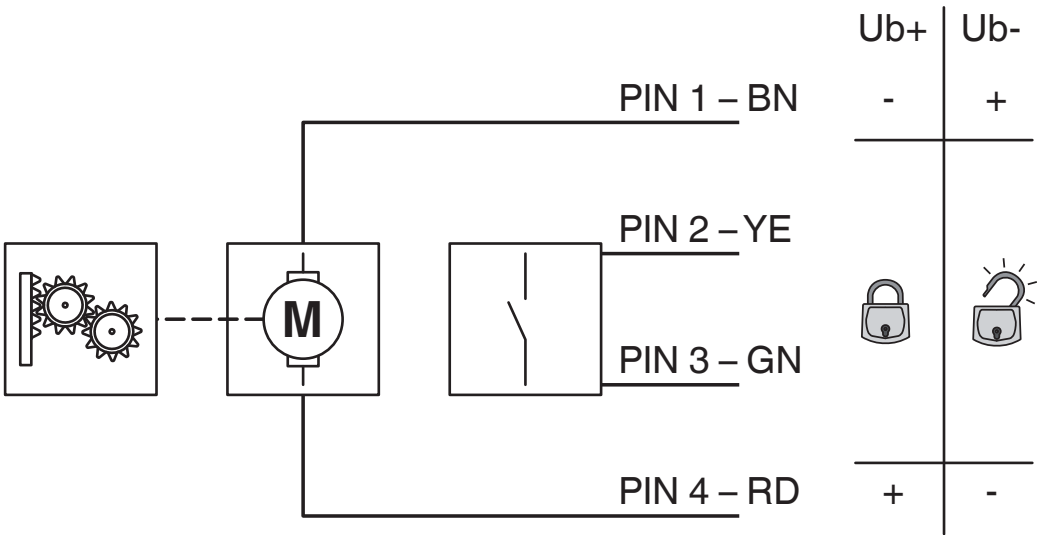


Diagramma a blocchi dell'attuatore di bloccaggio

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27144706
ECLASS-15.0	27144706

ETIM

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

UNSPSC

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

EV-T2M3SO12-4P-P - Presa di ricarica lato infrastruttura



1164299

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1164299>

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	3dc759bd-b4c6-4661-aa94-67b4e4e7353b

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	5,047 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