

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

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 universal, AC tipo 2, Presa di ricarica del veicolo, 32 A , 250 V AC, Fili singoli, lunghezza: 2 m, attuatore di bloccaggio: 12 V, 4 poli, Montaggio sulla parete anteriore e posteriore, M6, custodia: nero, per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV), IEC 62196-2, La fornitura comprende un cappuccio di protezione per i contatti AC.

Descrizione del prodotto

Preso lato veicolo per la ricarica con corrente alternata (AC), compatibile con i connettori di ricarica lato veicolo AC tipo 2 (EVSE), per l'installazione in veicoli elettrici (EV).

I vantaggi

- Gamma prodotti completa
- Dimensioni uniformi e compatte dello spazio di montaggio e dei punti di avvitamento di tutte le prese lato veicolo di Phoenix Contact
- Sviluppato e prodotto secondo gli standard automobilistici IATF 16949 e ISO 9001
- Bloccaggio integrato durante la carica
- Sbloccaggio di emergenza manuale dell'attuatore di bloccaggio
- Protezione dall'acqua e dallo sporco grazie all'elevato grado di protezione

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1271830 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | XWCAIC |
| Codice prodotto | XWCAIC |
| GTIN | 4063151461294 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.461,7 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 146,17 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------|--|
| Note generali | La fornitura comprende un cappuccio di protezione per i contatti AC. |
|---------------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------------|---|
| Tipo di prodotto | Preso di ricarica del veicolo |
| Famiglia di prodotti | CHARX connect universal |
| Applicazione | per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici (EV) per l'installazione nei veicoli elettrici (EV) |
| Standard di ricarica | AC tipo 2 |
| Modalità di carica | Mode 2, 3 |
| Variazioni per i clienti | Su richiesta |

Caratteristiche elettriche

| | |
|----------------------------------|--|
| Tipo di trasmissione del segnale | Modulazione di durata di impulsi con comunicazione Powerline modulata, conforme a ISO/IEC 15118 / DIN SPEC 70121 |
| Nota sul tipo di connessione | Connessione a crimpare, non separabile |
| Resistenza di isolamento | > 200 M Ω |
| Codifica | 4,7 k Ω (tra PE e PP) |
| Controllo della temperatura | Contatti AC: catena PTC (DIN EN 60738-1) |
| Tipo di corrente di carica | AC monofase |
| Potenza di ricarica | 8 kW |
| Corrente di ricarica | 32 A AC (Monofase) |

Contatto di potenza

| | |
|-------------------|---------------|
| Numero | 3 (L1, N, PE) |
| Tensione nominale | 250 V AC |
| Corrente nominale | 32 A AC |

Contatto di segnalazione

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

Sensori di temperatura (Catena PTC)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Tipo sensore | Catena PTC |
| Norme/Disposizioni | DIN EN 60738-1 |
| Punto di applicazione | Sensore sui contatti AC |
| Campo di misura_resistenza | 790,00 Ω ... 1420,00 Ω |
| Resistenza | max. 1280 Ω \pm 5 K |
| Corrente di misura consigliata | \leq 1 mA (U_{max} = 16 V DC) |
| Temperatura ambiente | -40 °C ... 130 °C (Funzionamento) |

Attuatore di bloccaggio

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

| | |
|---|-------------------------|
| Attuatore di blocco | 12 V, a 4 poli |
| | Posizione a destra |
| Possibile range di alimentazione di tensione sul motore | 9 V ... 16 V |
| Tensione massima al rilevamento del bloccaggio | 12 V |
| Tipica corrente motore al sistema di bloccaggio | 0,25 A |
| Corrente inversa del motore | max. 1,5 A |
| Lunghezza max. della sosta con corrente di blocco | 1 s |
| 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) | -40 °C ... 80 °C |

Dimensioni

Presa veicolo

| | |
|------------|----------|
| Larghezza | 112,8 mm |
| Altezza | 95,1 mm |
| Profondità | 111,4 mm |

Misure di perforazione

| | |
|------------|-------|
| Larghezza | 73 mm |
| Altezza | 73 mm |
| Profondità | 73 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
| Colore (Inserto frontale) | nero (9005) |
| Materiale (Custodia) | Plastica |
| Materiale (Superficie contatti) | Argento |

Cavo / linea

| | |
|----------------|--------------|
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Tipo di cavo | Fili singoli |

Fili singoli AC

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lunghezza cavo | 2 m |
| Struttura dei cavi | 3 x 6 mm ² |
| Conduttore singolo, materiale | Silicone |
| Conduttore singolo, colore | OG |
| Diametro esterno conduttore | 13,80 mm ±0,3 mm |
| Resistenza linea | ≤ 3,2 Ω/km |

Fili singoli attuatore di bloccaggio

| | |
|----------------|-------|
| Lunghezza cavo | 1,5 m |
|----------------|-------|

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

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

Fili singoli comunicazione

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Lunghezza cavo | 1 m |
| Struttura dei cavi | 2 x 0,5 mm ² |
| Conduttore singolo, materiale | PVC |
| Conduttore singolo, colore | BK WH |
| 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 lato veicolo) | IP55 (collegato, è possibile garantire il grado di protezione con dispositivo collegato e pronto all'uso solo se entrambi gli elementi del collegamento elettrico sono prodotti originali Phoenix Contact o prodotti normati equivalenti) IP67 (Parte interna della presa di ricarica del veicolo) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 85 °C |
| Posizione elevata | 4000 m (sopra il livello del mare) |

Normative e prescrizioni

Norme

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

Montaggio

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio sulla parete anteriore e posteriore (Inclinazione frontale da 0° a 90°) |
| Diametro foro di fissaggio | 6,80 mm (ø) |
| Viti di fissaggio | M6 |
| Viti incluse nella fornitura | nessuna |

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo

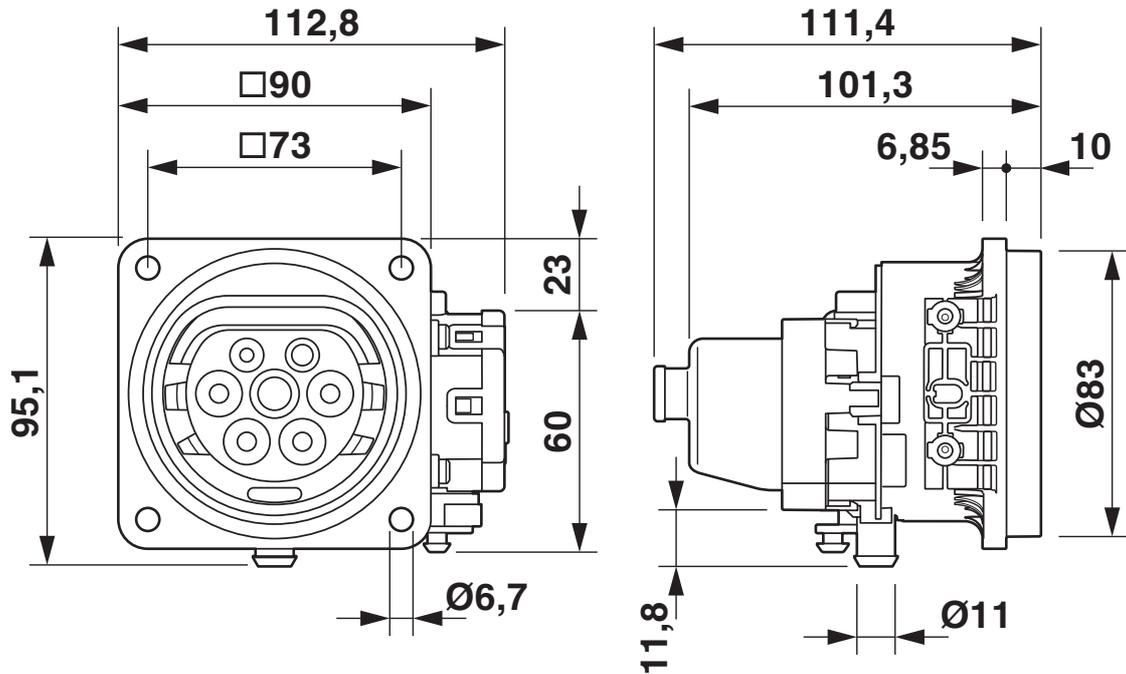


1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

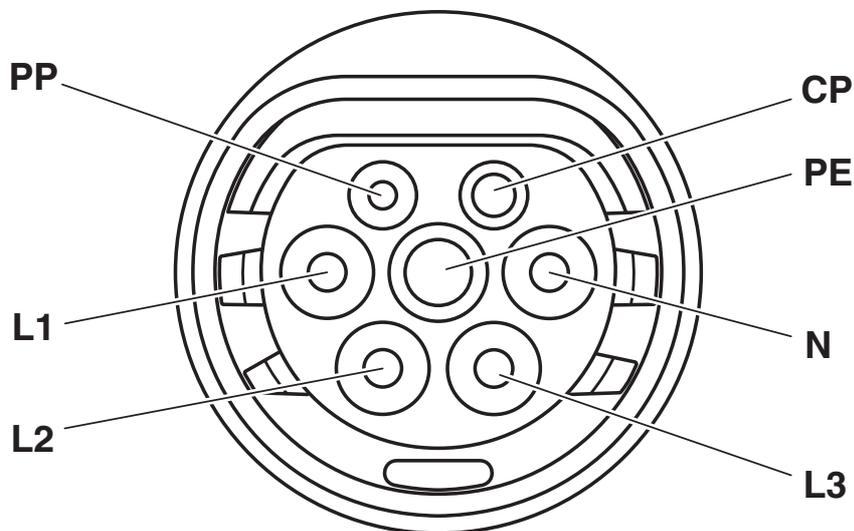
Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno collegamento



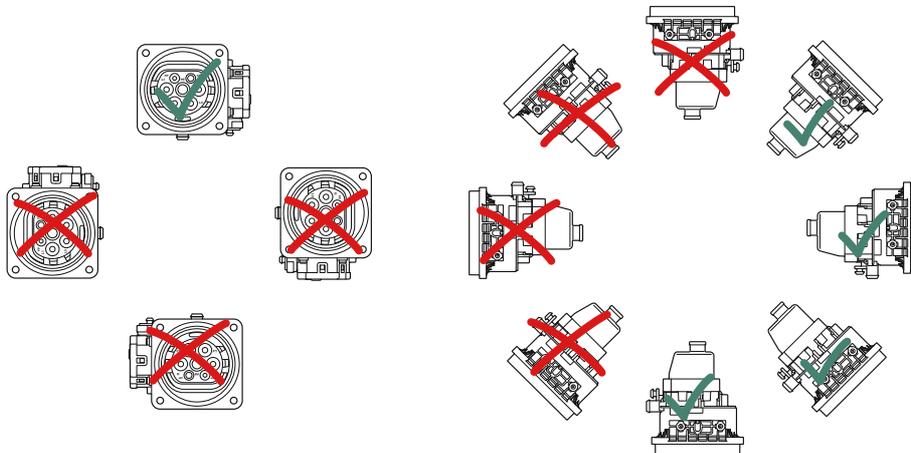
Assegnazione poli prese lato veicolo

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo

1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Disegno collegamento



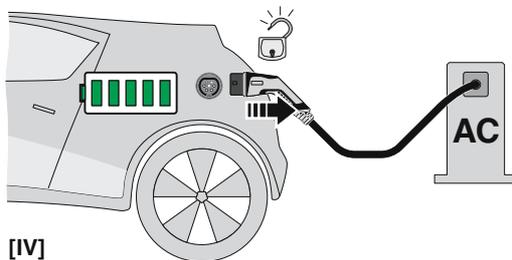
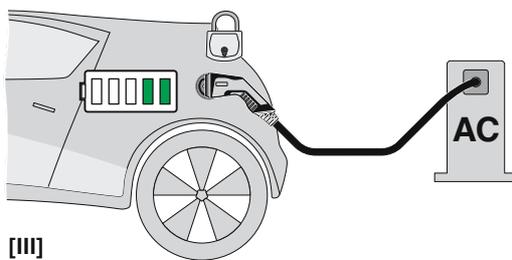
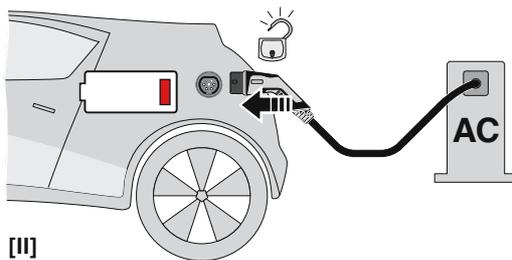
Posizioni di montaggio

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo

1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Disegno funzionamento



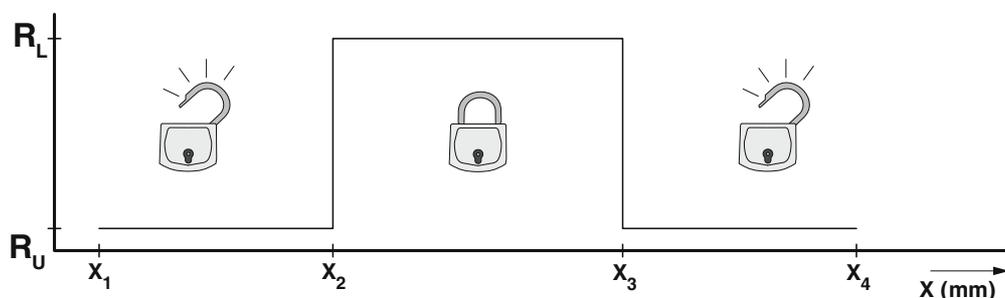
Istruzioni per l'uso

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo

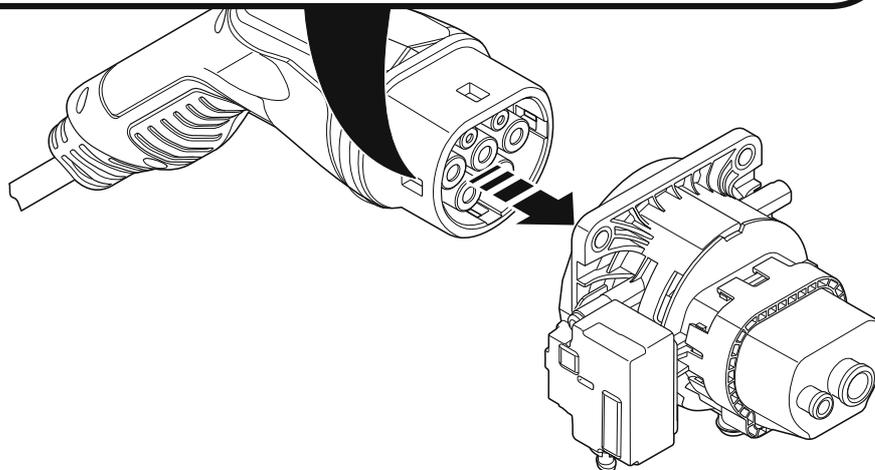
1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Disegno schema



| | | |
|--|--|--|
| | | |
| CHARX T2HCI12...: $R_U = 1 \text{ k}\Omega$ | $R_L = 11 \text{ k}\Omega$ | $R_U = 1 \text{ k}\Omega$ |
| CHARX T2HCI24...: $R_U = \infty \text{ k}\Omega$ | $R_L = 0 \text{ k}\Omega$ | $R_U = \infty \text{ k}\Omega$ |



Rilevamento per spina di ricarica veicolo AC

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo

1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Disegno schema

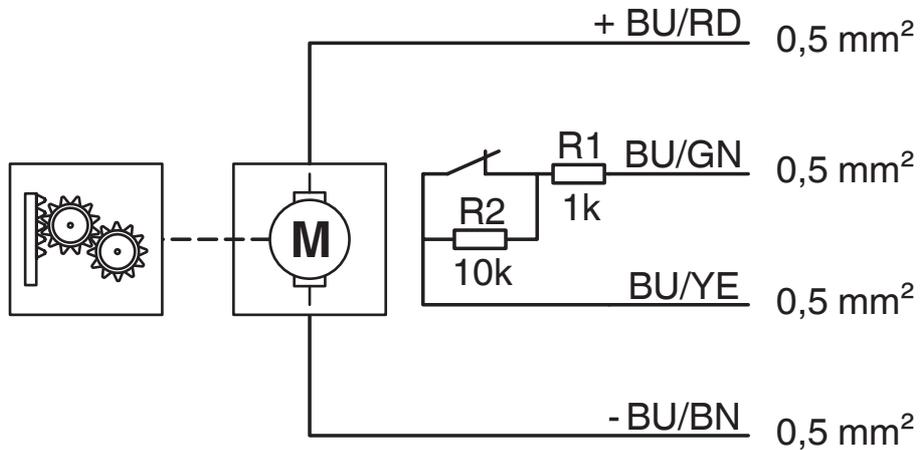
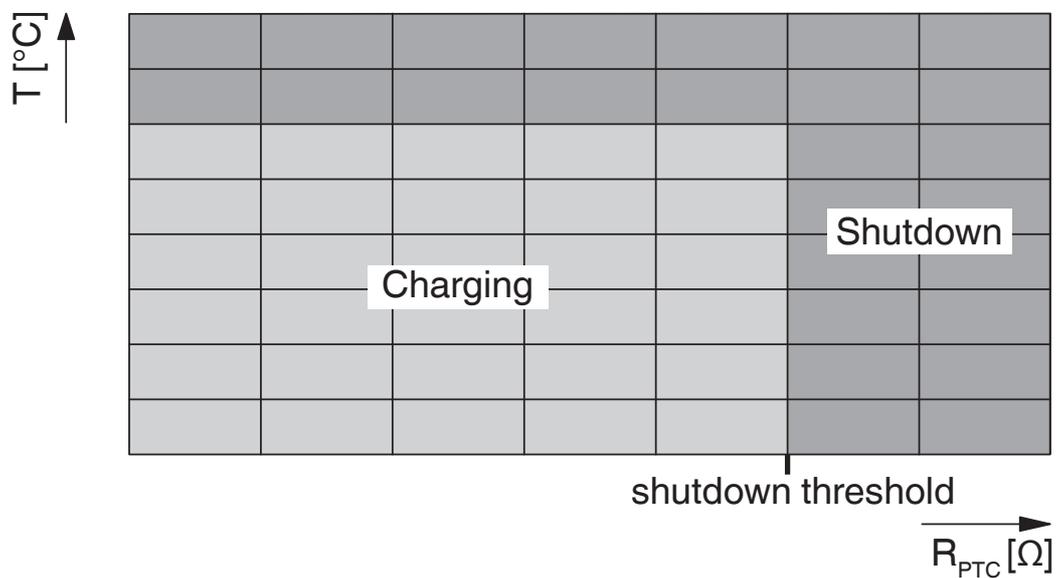


Diagramma a blocchi dell'attuatore di bloccaggio

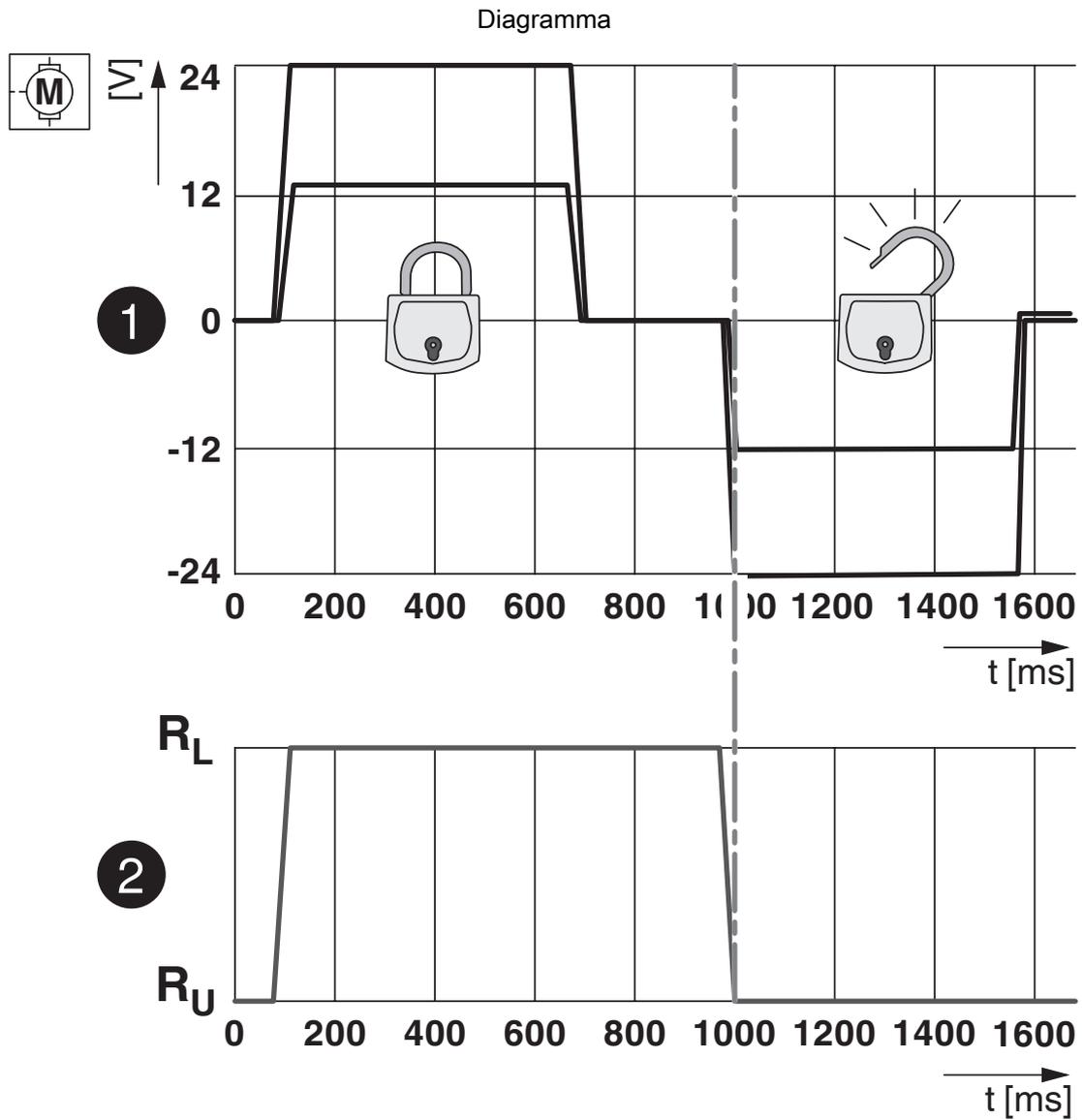
Disegno schema



Campo di resistenza dei sensori di temperatura ai contatti AC

1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>



Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27144706 |
| ECLASS-13.0 | 27144706 |

ETIM

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

CHARX T2HCI12-1AC32-2,0M2 - Presa di ricarica del veicolo



1271830

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271830>

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) | Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)(n. CAS: 573-58-0) |
| | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 05a20453-5b9d-48a9-ad2b-1b10dd4a5ecc |

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