CHARX T1HCI12-1AC80-2,0M1 - Presa di ricarica del veicolo

1271836

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1271836

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 1, Presa di ricarica del veicolo, 80 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, IEC 62196-2, SAE J1772, La fornitura comprende un cappuccio di protezione per i contatti AC.

Descrizione del prodotto

Presa lato veicolo per la ricarica con corrente alternata (AC), compatibile con i connettori di ricarica lato veicolo AC tipo 1 (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	1271836
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	XWCAIA
Codice prodotto	XWCAIA
GTIN	4063151463618
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.925 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.925 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa di ricarica del veicolo
Famiglia di prodotti	CHARX connect universal
Applicazione	per la ricarica con corrente alternata (AC) di veicoli elettrici
	per l'installazione nei veicoli elettrici (EV)
Standard di ricarica	AC tipo 1
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 MΩ
Codifica	2,7 kΩ (tra PE e CS)
Controllo della temperatura	Contatti AC: catena PTC (DIN EN 60738-1)
Tipo di corrente di carica	AC monofase
Potenza di ricarica	20 kW
Corrente di ricarica	80 A AC (Monofase)

Contatto di potenza

Numero	3 (L1, N, PE)
Tensione nominale	250 V AC
Corrente nominale	80 A AC

Contatto di segnalazione

Numero	2 (CP, CS)
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. 1200 Ω ±5 K
Corrente di misura consigliata	≤ 1 mA (U_{max}= 16 V DC)
Temperatura ambiente	-40 °C ... 130 °C (Funzionamento)

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	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	90 mm
Altezza	90 mm
Profondità	112,2 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	2 x 16 mm²
Conduttore singolo, materiale	Silicone
Conduttore singolo, colore	OG
Diametro esterno conduttore	9,90 mm ±0,3 mm
Resistenza linea	≤ 1,16 Ω/km

Filo singolo PE

Lunghezza cavo	2 m

Struttura dei cavi	1 x 16 mm²
Conduttore singolo, materiale	Silicone
Conduttore singolo, colore	GN/YE
Diametro esterno conduttore	7,00 mm ±0,2 mm
Resistenza linea	≤ 1,16 Ω/km

Fili singoli attuatore di bloccaggio

Lunghezza cavo	1,5 m
Struttura dei cavi	4 x 0,5 mm²
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

Lunghezza cavo	1 m
Struttura dei cavi	5 x 0,5 mm²
Conduttore singolo, colore	BN/GY
	BN/YE/GN
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 mm²
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	< 75 N
Forza di trazione	< 75 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

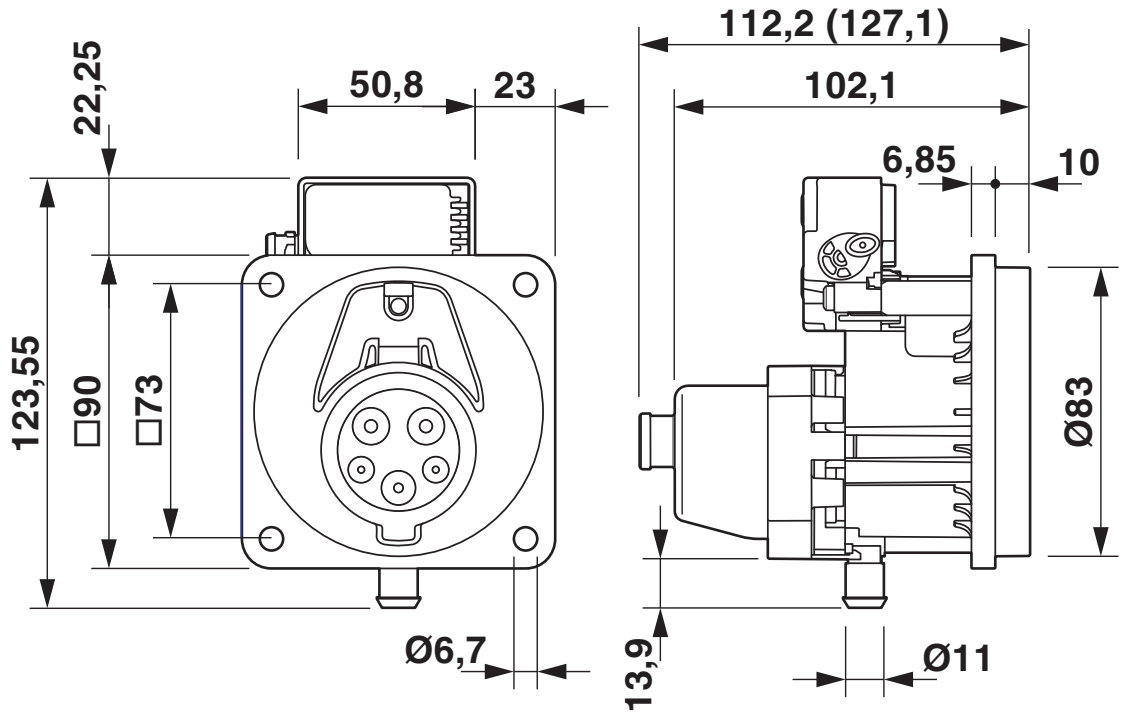
Norme/Disposizioni	IEC 62196-2
	SAE J1772

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio sulla parete anteriore e posteriore (Inclinazione frontale da 0° a 90°)
Diametro foro di fissaggio	6,70 mm (ø)
Viti di fissaggio	M6
Viti incluse nella fornitura	nessuna

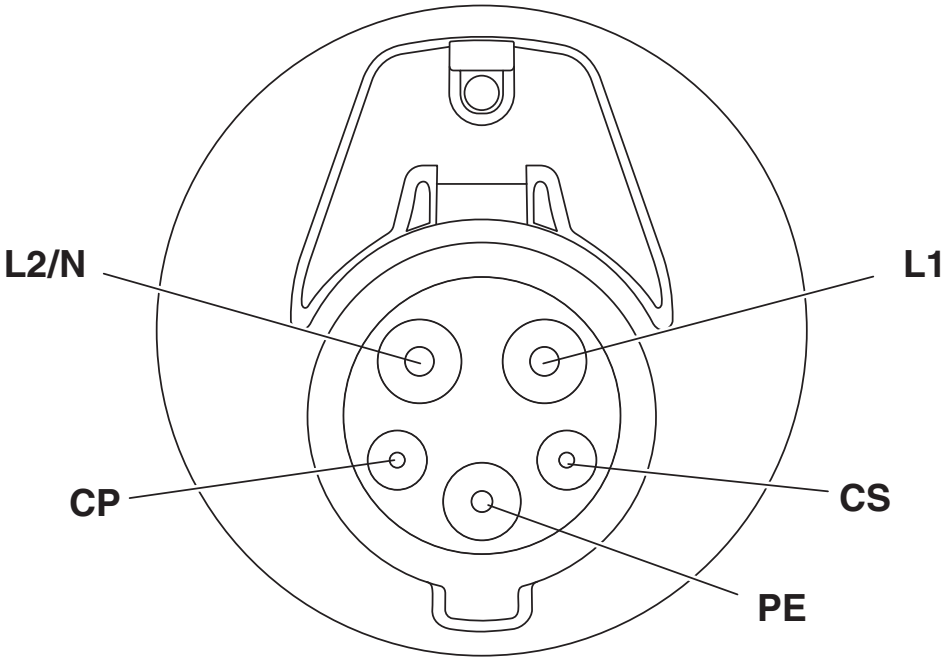
Disegni

Disegno quotato



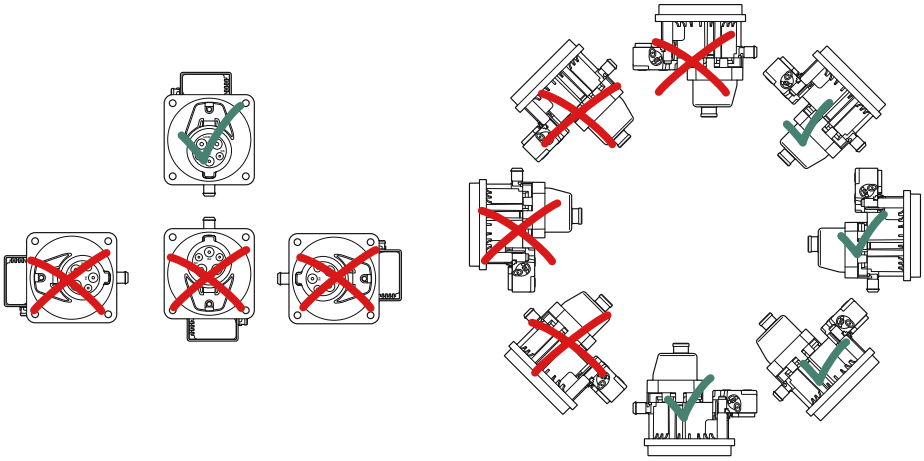
Disegno quotato

Disegno collegamento



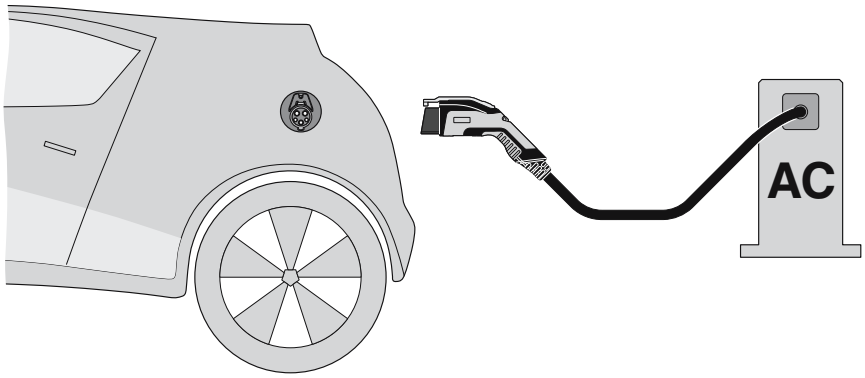
Assegnazione poli prese lato veicolo

Disegno collegamento



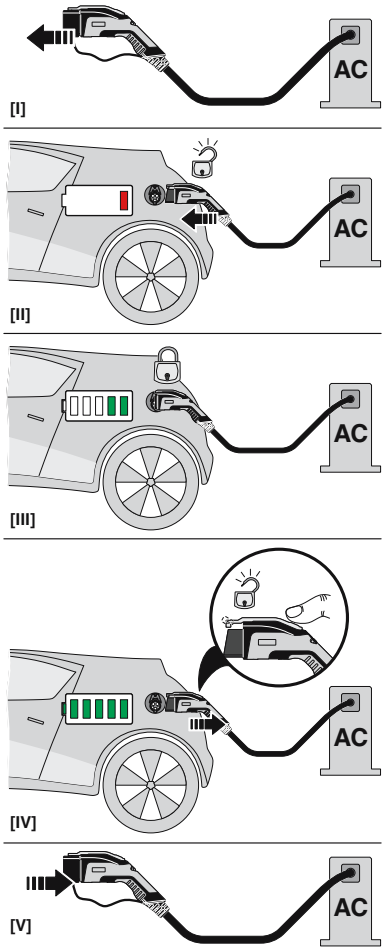
Posizioni di montaggio

Disegno collegamento



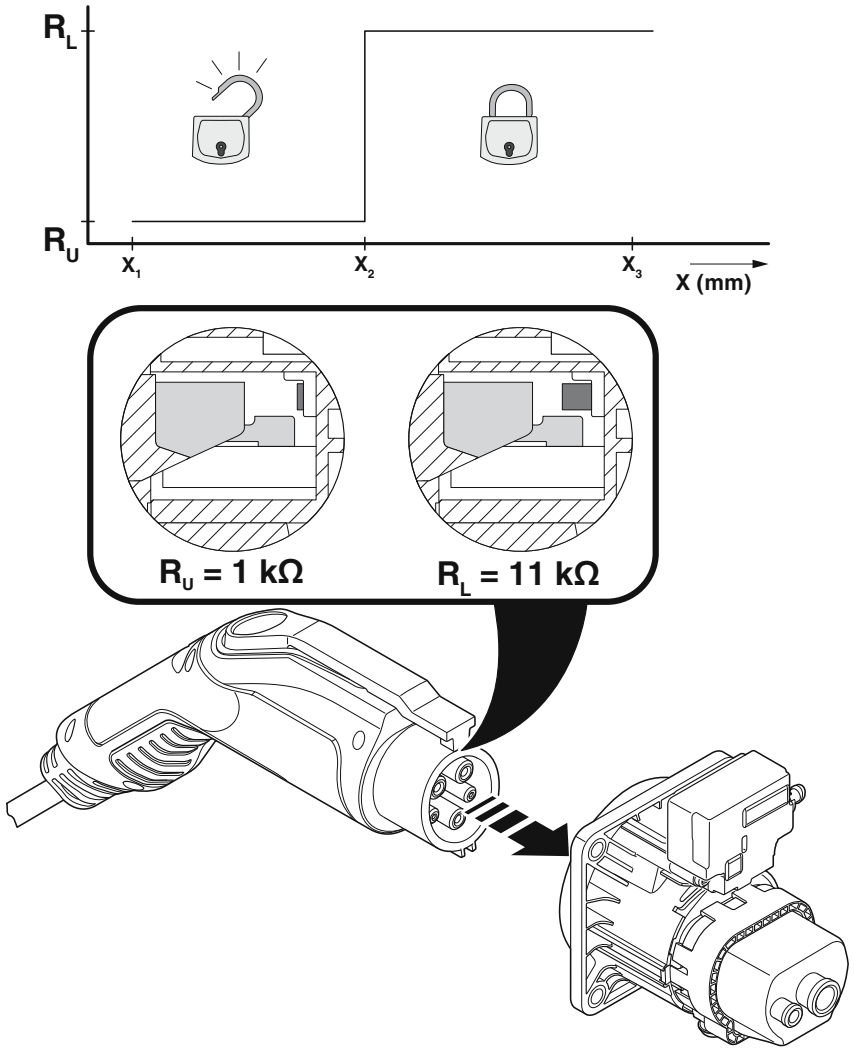
Definizione della terminologia

Disegno funzionamento



Istruzioni per l'uso

Disegno schema



Rilevamento per spina di ricarica veicolo AC

Disegno schema

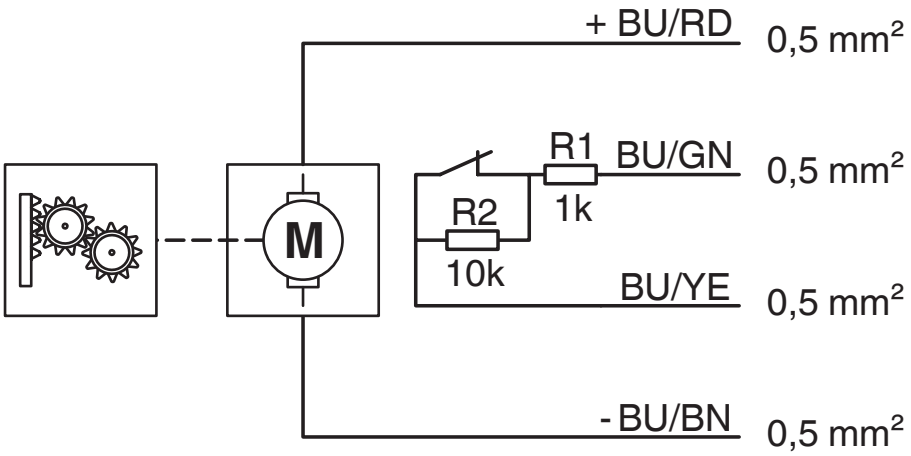
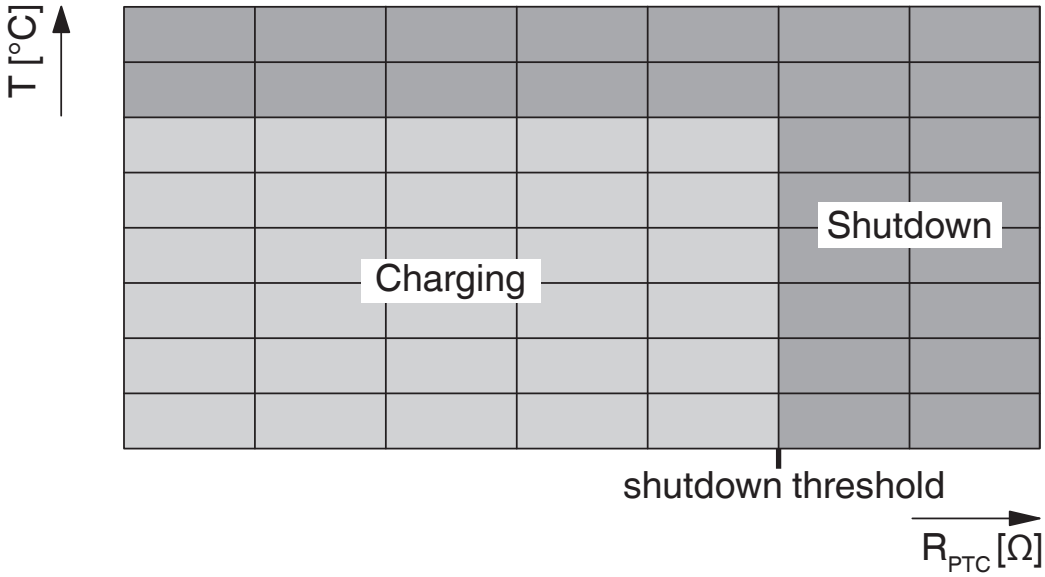


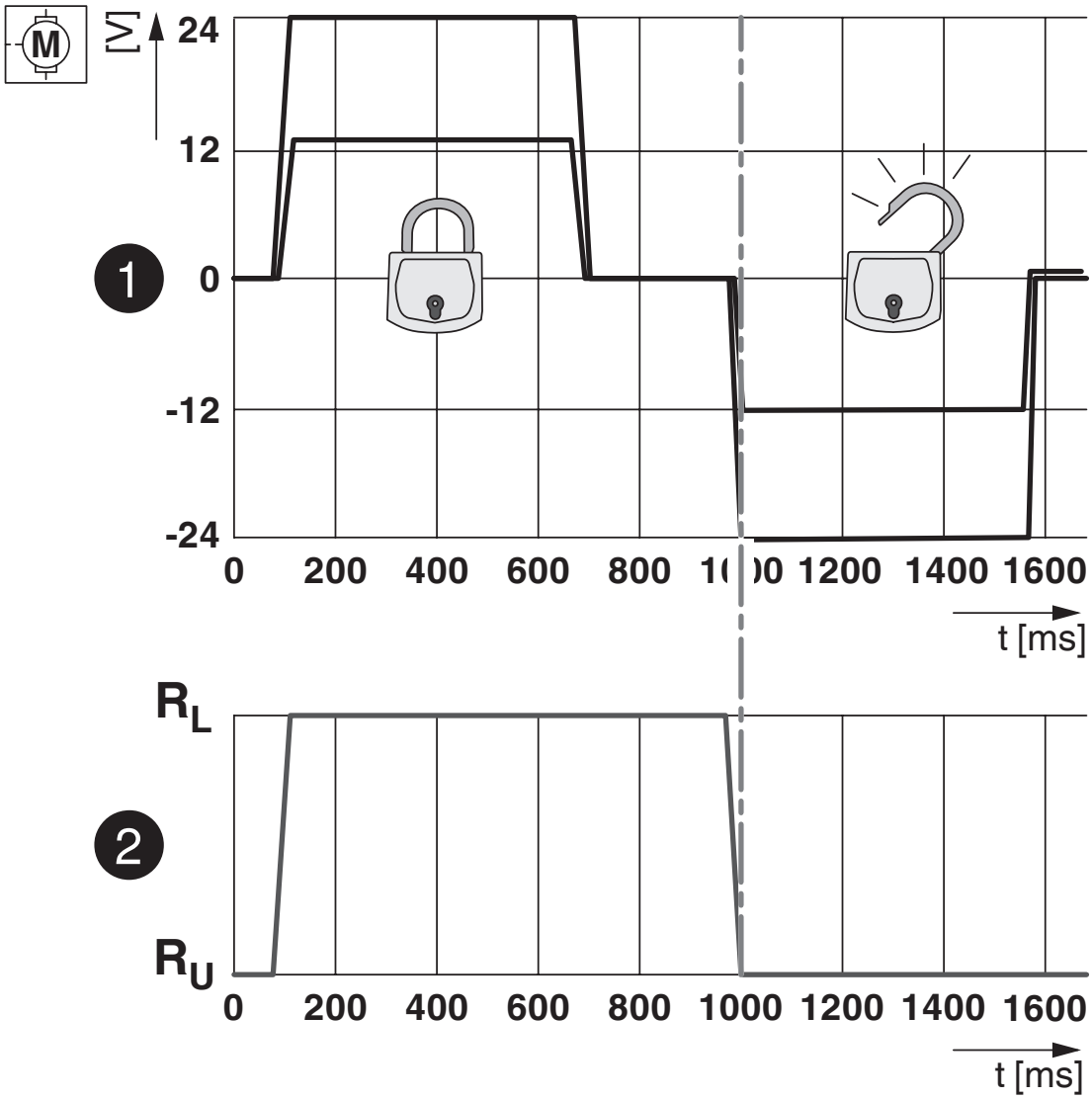
Diagramma a blocchi dell'attuatore di bloccaggio

Disegno schema



Campo di resistenza dei sensori di temperatura ai contatti AC

Diagramma



Stati di blocco dell'attuatore di bloccaggio

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27144706
ECLASS-13.0	27144706

ETIM

ETIM 9.0	EC002898

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121800

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 allarticolo è disponibile nellarea 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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	c15b468c-1bab-4131-b5ac-987947492a86

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