EV-T2M3S-E-LOCK12V - Verriegelung

1624129

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1624129

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



CHARX connect modular, Typ 2, GB/T, Verriegelung, Zubehör, Einseitig angeschlossene Einzeladern, Länge: 0,5 m, Verriegelungsaktuator: 12 V, 4-polig, zur Anbringung an Infrastruktur-Ladedosen, IEC 61851-1

Produktbeschreibung

Verriegelungsaktuator mit Spannungsversorgung 12 V für Infrastruktur-Ladedosen

Ihre Vorteile

- Integrierte Verriegelung während des Ladens
- Manuelle Notentriegelung des Verriegelungsaktuators
- Entwickelt und produziert nach Automobilstandard IATF 16949 und ISO 9001
- Einheitlicher, platzsparender Bauraum

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1624129
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	XA
Produktschlüssel	XWBFAC
GTIN	4055626239880
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	152 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	95 g
Zolltarifnummer	85011099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Verriegelungsaktuator
Produktfamilie	CHARX connect modular
Ausführung	Zubehör
Ladestandard	Typ 2
	GB/T
Lademodus	Mode 2, 3, 4

Elektrische Eigenschaften

Verriegelungsaktuator

Verriegelungsaktuator	12 V, 4-polig
	Position beliebig
Möglicher Spannungsversorgungsbereich am Motor	9 V ... 16 V
Maximale Spannung zur Detektion der Verriegelung	30 V
Typischer Motorstrom bei der Verriegelung	0,2 A
Sperrstrom des Motors	max. 1 A
Max. Verweildauer mit Sperrstrom	1000 ms
Empfohlene Anpassungszeit	600 ms
Pausenzeit nach einem Ein- oder Ausfahrweg	3 s
Lebensdauer Steckzyklen	> 10000 Lastzyklen
Verriegelungserkennung	vorhanden
Mechanische Notentriegelung	vorhanden
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C

Materialangaben

Farbe (Verriegelung)	schwarz (9005)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungsart	Einseitig angeschlossene Einzeladern
Leitungsaufbau	4 x 0,5 mm²
Einzelader, Material	PVC
Einzelader, Farbe	BU/RD
	BU/GN
	BU/YE
	BU/BN
Leitungsaußendurchmesser	1,60 mm ±0,20 mm
Leitungs-Widerstand	≤ 37,1 Ω/m

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	5000 m (über dem Meeresspiegel)

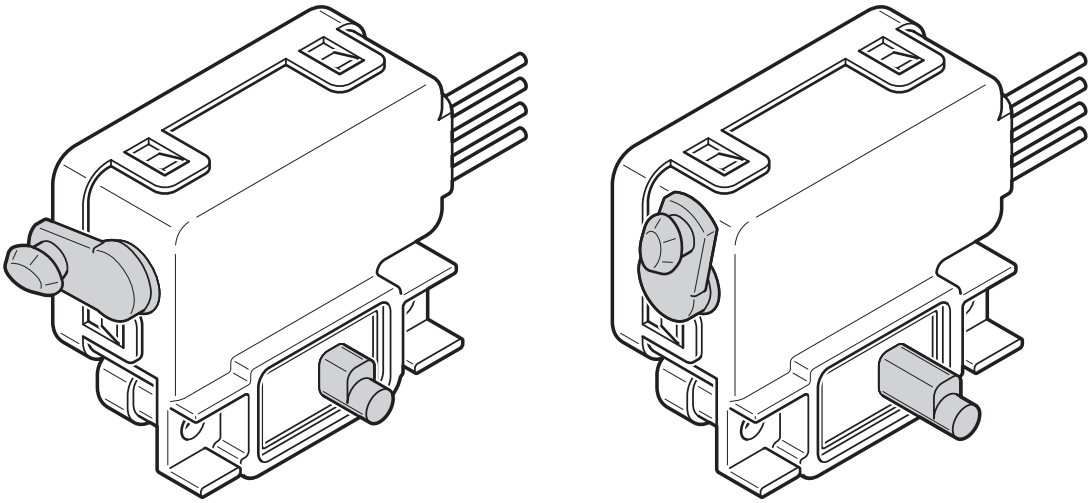
Normen und Bestimmungen

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61851-1

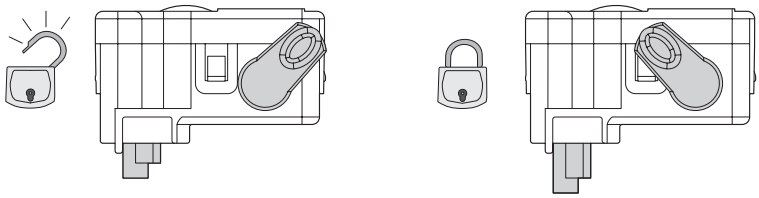
Zeichnungen

Schemazeichnung



Hebelpositionen der Notentriegelung

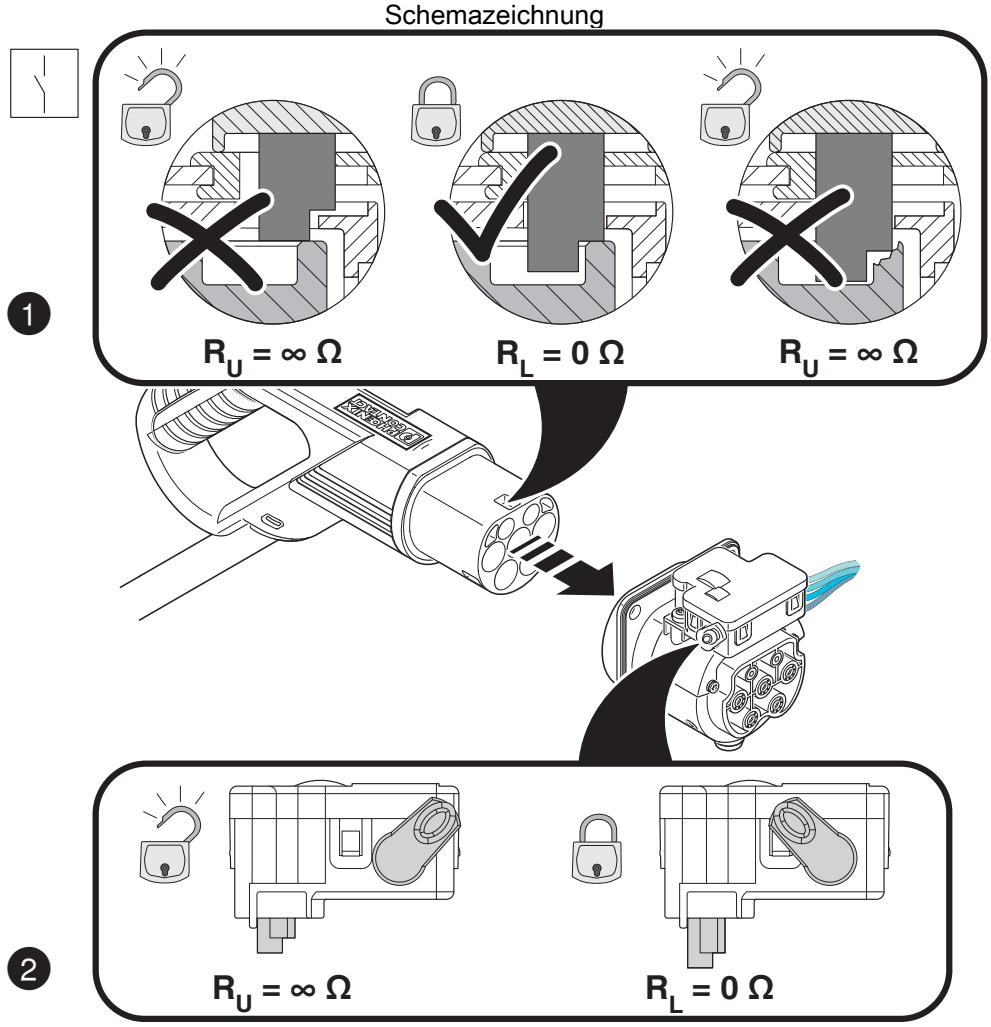
Schemazeichnung



$R_U = \infty\ \Omega$ $R_L = 0\ \Omega$

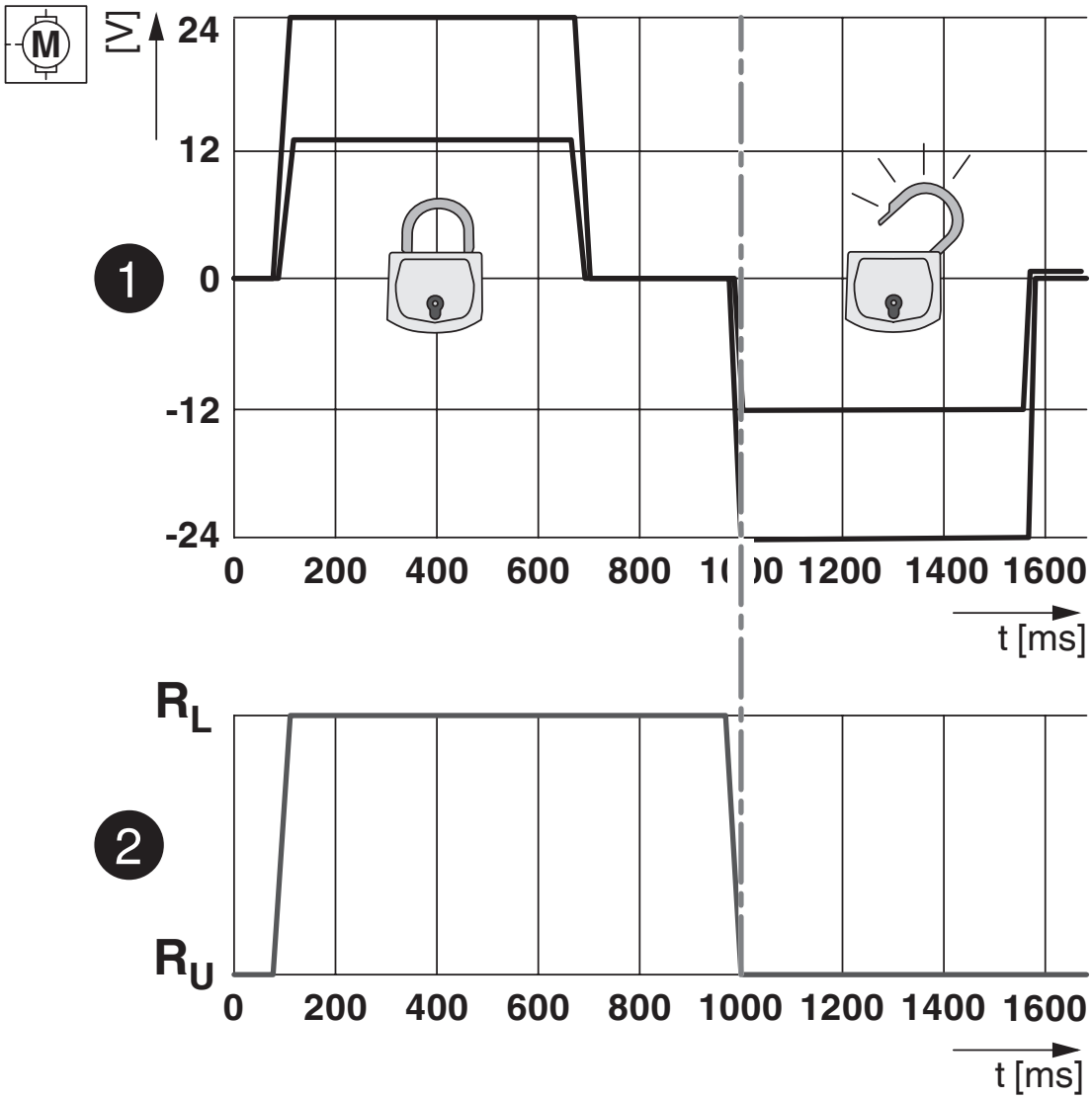
Hebelpositionen der Notentriegelung

Schemazeichnung



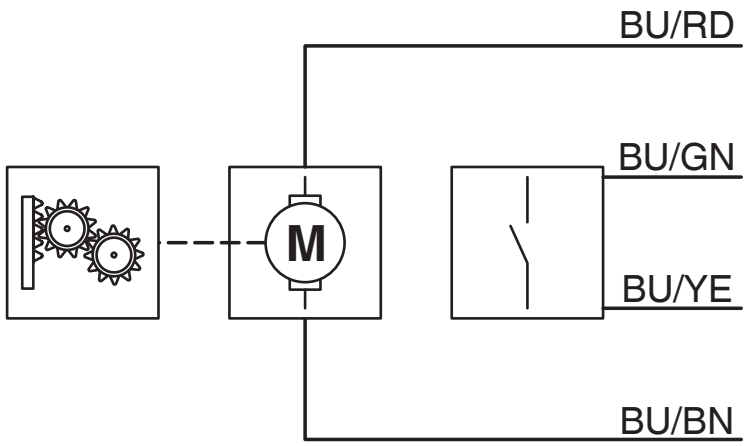
Detektion des Infrastruktur-Ladesteckers

Diagramm



Verriegelungszustände des Verriegelungsaktuators

Blockschaltbild



Blockschaltbild des Verriegelungsaktuators

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27144792
ECLASS-15.0	27144792

ETIM

ETIM 10.0	EC002884

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Nicht zutreffend, kein elektrisches und elektronisches Equipment

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	c86cccb9-5c52-42c7-9d6e-afffab27783a

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de