



Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.



## Hauptmerkmale

Produktbereich	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2K
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-3e
Steuerstromkreis-Typ	AC
Spulentyp	AC 50/60 Hz
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	Stromkreis: 20 A AC AC-1 (bei <50 °C) Stromkreis: 9 A AC AC-3 Stromkreis: 9 A AC AC-3e
Motorleistung (kW)	2,2 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 440/500 V AC 50/60 Hz 4 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (HP)	2 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht CSA 2 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht UL 3 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht CSA 3 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht UL 5 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht CSA 5 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht UL 5 Hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht CSA 5 hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht UL
Aufbau der Hilfskontakte	1 S
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Anschlüsse - Klemmen	<p>Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm<sup>2</sup>starr  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm<sup>2</sup>starr  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1  0,75 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm<sup>2</sup>flexibel  ohne Kabelende  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1  0,34 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1  1,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1  2,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm<sup>2</sup>starr  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm<sup>2</sup>starr  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1  0,75 mm<sup>2</sup>flexibel ohne Kabelende  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm<sup>2</sup>flexibel  ohne Kabelende  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1  0,34 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1  1,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1  2,5 mm<sup>2</sup>flexibel mit Kabelende  Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm<sup>2</sup>starr  Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm<sup>2</sup>starr  Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm<sup>2</sup>flexibel ohne  Kabelende  Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne  Kabelende  Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm<sup>2</sup>starr  Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm<sup>2</sup>starr  Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm<sup>2</sup>flexibel ohne  Kabelende  Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm<sup>2</sup>flexibel ohne  Kabelende  Stromkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm  Stromkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm  Steuerkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm  Steuerkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm</p>
Menge pro Satz	Satz à 10

## Zusatzmerkmale

Bauweise	Fertig montiert
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Verriegelungsart	Mechanisch
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfallspannung: $\geq 0,20 U_c$ bei 50/60 Hz (bei $< 50^\circ\text{C}$ ) Betrieb: $0,8 - 1,15 U_c$ bei 50/60 Hz (bei $< 50^\circ\text{C}$ )
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	<p>Steuerkreis: 690 V entspricht BS 5424  Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947  Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424  Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947  Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040  Steuerkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C  Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C  Steuerkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14  Stromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 Nr. 14</p>
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Montagehalterung	Platte Schiene
Flammenfestigkeit	Klasse C2 entspricht NF F 16-101 Klasse C2 entspricht NF F 16-102 V1 entspricht UL 94
[M] Anzugsdrehmoment	<p>Stromkreis: - Kabel 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach  Schraubenkopf M6  Stromkreis: - Kabel 0,34...2,5 mm<sup>2</sup> - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach  Schraubenkopf M6  Stromkreis: - Kabel 0,75...4 mm<sup>2</sup> - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach  Schraubenkopf M6  Stromkreis: - Kabel 1,5...4 mm<sup>2</sup> - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach  Schraubenkopf M6</p>
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: $\leq 690 \text{ V AC}$ $\leq 400 \text{ Hz}$
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei $50^\circ\text{C}$ ) für Steuerkreis 20 A (bei $50^\circ\text{C}$ ) für Stromkreis

[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	110 A bei 690 V AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 220 - 230 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Steuerkreis entspricht VDE 0660 25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz für Stromkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 50/60 Hz (bei 20 °C)
Betriebszeit	10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 - 25 ms Spulen-Aberregung und NC-Öffnung 5 - 15 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	3600 cyc/h
Min. Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,39 kg

## Montage

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung CCC UL CSA EAC CE UKCA
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	10 gn Schütz geschlossen 6 gn Schütz geöffnet
Vibrationsfestigkeit	2 gn 5...300 Hz Schütz geöffnet 4 gn 5...300 Hz Schütz geschlossen
Wärmeabgabe	1,3 W bei 50/60 Hz für Steuerkreis

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,8 cm
VPE 1 Breite	29 cm
VPE 1 Länge	29,5 cm
VPE 1 Gewicht	358 g
VPE 2 Art	CAR
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	6,8 cm
VPE 2 Breite	29 cm
VPE 2 Länge	29,5 cm
VPE 2 Gewicht	5,377 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	30
VPE 3 Höhe	30 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	11,467 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------