



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

Produktserie	TeSys K
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2K
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Typ des Steuerkreises	AC
Spulentyp	AC 50/60 Hz
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom I _e	Hauptstromkreis: 20 A AC AC-1 50 °C) Hauptstromkreis: 9 A AC AC-3
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	1S
[U _c] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm ² starr Hauptstromkreis: Klemmschraube 2 4 mm ² starr Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 0,75 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 2 4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 0,34 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm ² starr Steuerkreis: Klemmschraube 2 4 mm ² starr Steuerkreis: Klemmschraube 1 0,75 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 2 4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 0,34 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Hauptstromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Hauptstromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Hauptstromkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm Steuerkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Steuerkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm
Menge pro Satz	Satz mit 10 Stück

Zusatzmerkmale

Bauweise	Montiert
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Verriegelungsart	Mechanisch
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: $\geq 0,20$ Uc bei 50/60 Hz 50 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz 50 °C)
Nennisolationsspannung U_i	Steuerkreis: 690 V entspricht BS 5424 Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Steuerkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Hauptstromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Steuerkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 No 14 Hauptstromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 No 14
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Montagehalterung	Platte Schiene
Flammenfestigkeit	Klasse C2 entspricht NF F 16-101 Klasse C2 entspricht NF F 16-102 V1 entspricht UL 94
Anzugsmoment	Hauptstromkreis: - Kabel 0,34...1,5 mm ² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 0,34...2,5 mm ² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 0,75...4 mm ² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 1,5...4 mm ² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6
Betriebsbemessungsspannung U_e	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	10 A bei <50 °C für Steuerkreis 20 A bei <50 °C für Hauptstromkreis
I _{rms} Nenneinschaltleistung	110 A bei 690 V AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 690 V AC für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110
Nenn-Unterbrechungskapazität	110 A bei 220-230 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 220-230 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 380-400 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 380-400 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 415 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 415 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 110 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 70 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 70 A bei 660-690 V für Hauptstromkreis entspricht NF C 63-110 80 A bei 500 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V für Hauptstromkreis 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 Hauptstromkreis
Mittlere Impedanz	3 MOhm - I _{th} 20 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 50/60 Hz 20 °C)
Ansprechzeit	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
Sicherheitslevel	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	5000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,39 kg

Montage

Normen	IEC 60947 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660
Produktzertifizierungen	GOST CSA UL
Schutzart (IP)	IP2x entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	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
Wärmeableitung	1,3 W bei 50/60 Hz für Steuerkreis

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
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
----------	-----------