



### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Erläuterungen zum Gerät	Vorverdrahtet
Beschreibung Pole	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	9 A 50 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	4 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerspannung	230 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV
Überspannungskategorie	III
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Hauptstromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Hauptstromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Hauptstromkreis: 600 V CSA 22-2 zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert Signalschaltkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Signalschaltkreis: 690 V entspricht BS 5424 Signalschaltkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Signalschaltkreis: 600 V CSA 22-2 zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL 508 zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	1,3 Mcycles 9 A AC-3 bei Ue <= 440 V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Schiene
Normen	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Produktzertifizierungen	UL CSA

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 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.

## Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Klemmen mit Schraubklemmung 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 1 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr Klemmen mit Schraubklemmung 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Klemmen mit Schraubklemmung 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximale Betriebsrate	12 cyc/h bei <60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuereckspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc 50 °C) Abfall: 0,2 - 0,75 Uc 50 °C)
Anzugsleistung in VA	30 VA 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA 20 °C)
Wärmeableitung	1,3 W
Ausführung der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 1 Ö
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Signalschaltkreis
Minimum switching voltage	17 V für Signalschaltkreis
Breite	150 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	94 mm
Produktgewicht	0,74 kg


## Montage

Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohne Lastminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz offen, auf X-Achse: 6 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn for 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn for 11 ms

## 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>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

Circular Economy-Eignung	<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
----------	-----------

---