



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	6 A 50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	3 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	24 V AC 50/60 Hz
Verfügbare Hilfskontakte je Schütz	1 Ö für KM1-Sternschütz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 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 6 A AC-3 bei $U_e \leq 440$ V
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Schiene
Normen	NF C 63-110 IEC 60947 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA UL

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1,5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 0,75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 0,34...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1,5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 0,75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 0,34...1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 1,3 Nm - auf Anschlüsse mit Schraubklemmen - mit Schraubendreher Flach Ø 6
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	12 cyc/h bei ≤ 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerelektrische Spannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0.8...1.15 U_c 50 °C) Abfall: 0.2...0.75 U_c 50 °C)
Anzugsleistung in VA	30 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
Anzeige Schaltkreisfrequenz	≤ 400 Hz
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	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 Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
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
----------	-----------