



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys K
Produkt- oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Gerätedarstellung	Vorverdrahtet
Beschreibung der Pole	3 x 3P
Strommast	3 x 3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue]	Stromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
Betriebsbemessungsspannung	
[Ie]	9 A (bei <50 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für
Betriebsbemessungsstrom	Stromkreis
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
[Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö für KM1-Sternschütz
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Stromkreis: 600 V CSA 22-2 zertifiziert Stromkreis: 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt 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.

Zusatzmerkmale

Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 1,5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Schraubklemmenleisten 1 0,75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 0,34...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 1,5...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Schraubklemmenleisten 2 0,75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 0,34...1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten Philips Nr. 2 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten flach Ø 6 0,8...1,3 Nm - auf Schraubklemmenleisten Position Nr. 2
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Max. Betriebsrate	12 cyc/h 60 °C
Startzeit	30 s
Spulentechnologie	Ohne integriertes Beschaltungsmodul
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betrieb: 0,8 - 1,15 Uc (bei <50 °C) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)
Anzugsleistung in VA	30 VA (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	4,5 VA (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	1,3 W
Typ der Hilfskontakte	Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 x 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 x 1 Ö
Min. Schaltstrom	5 mA for Signalschaltkreis
Min. Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Breite	150 mm
Höhe	110 mm
Tiefe	94 mm
Produktgewicht	0,74 kg

Montage

Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Signalschaltkreis
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-50...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m ohne Leistungsminderung
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102
Mechanische Robustheit	Schwingungen Schütz geöffnet: 2 Gn, 5 - 300 Hz Schwingungen Schütz geschlossen: 4 Gn, 5 - 300 Hz Schocks Schütz geschlossen, auf X-Achse: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf X-Achse: 6 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen, auf Y-Achse: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf Y-Achse: 10 Gn für 11 ms Schocks Schütz geschlossen, auf Z-Achse: 15 Gn für 11 ms Schocks Schütz offen, auf Z-Achse: 10 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	8,5 cm
VPE 1 Breite	10,5 cm
VPE 1 Länge	18,5 cm
VPE 1 Gewicht	900,0 g

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	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
----------	-----------