





Hauptmerkmale

Baureihe	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	Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,34 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² starr Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 4 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 0,34 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² starr Stromkreis: Federklemme 1 0,75 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Federklemme 1 1,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Stromkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm Stromkreis: Faston-Stecker 2clip - Breite: 2,8 mm Stromkreis: Faston-Stecker 1clip - Breite: 6,35 mm
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	Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 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 Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Stromkreis: 600 V UL 508 zertifiziert entspricht CSA C22.2 Nr. 14
[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	Stromkreis: - Kabel 0,34...1,5 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 0,34...2,5 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 0,75...4 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6 Stromkreis: - Kabel 1,5...4 mm ² - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 flach Schraubenkopf M6
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: $\leq 690 \text{ V AC}$ $\leq 400 \text{ Hz}$
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 50°C) für Steuerkreis 20 A (bei 50°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 for Steuerkreis
Min. Schaltspannung	17 V for Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for 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[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
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 at 50/60 Hz for Steuerkreis

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	9,000 cm

VPE 1 Gewicht	350,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	6,500 cm
VPE 2 Breite	29,500 cm
VPE 2 Länge	29,500 cm
VPE 2 Gewicht	5,450 kg
VPE 3 Art	S03
VPE 3 Menge	30
VPE 3 Höhe	30,000 cm
VPE 3 Breite	30,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	10,950 kg

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
----------	-----------