



Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys K
Produkt oder Komponententyp	Wendeschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LP2K
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Typ des Steuerkreises	DC
Spulentyp	DC Standard
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom Ie	Hauptstromkreis: 6 A AC AC-3
Motorleistung (kW)	1,5 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW bei 380-415 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 440/500 V AC 50/60 Hz 3 kW bei 660/690 V AC 50/60 Hz
Motorleistung (HP)	1,5 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht CSA 1,5 Hp bei 200/208 V AC 60 Hz entspricht UL 1,5 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht CSA 1,5 Hp bei 230/240 V AC 60 Hz entspricht UL 3 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht CSA 3 Hp bei 460/480 V AC 60 Hz entspricht UL 3 Hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht CSA 3 hp bei 575/600 V AC 60 Hz entspricht UL
Aufbau der Hilfskontakte	1 Ö
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm²starr Hauptstromkreis: Klemmschraube 2 4 mm²starr Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 0,75 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 2 4 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 0,34 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmschraube 1 2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm²starr Steuerkreis: Klemmschraube 2 4 mm²starr Steuerkreis: Klemmschraube 1 0,75 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 2 4 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 0,34 mm²flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 1,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmschraube 1 2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Federklemme 1 0,75 mm²starr Hauptstromkreis: Federklemme 1 1,5 mm²starr Hauptstromkreis: Federklemme 1 0,75 mm²flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Federklemme 1 1,5 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm²starr Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm²starr Steuerkreis: Federklemme 1 0,75 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Federklemme 1 1,5 mm²flexibel 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	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Verriegelungsart	Mechanisch
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: $\geq 0,10 U_c 50^\circ C$ Betriebsbereit: $0,8 - 1,15 U_c 50^\circ C$
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	Schiene Platte
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 mm² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 0,34...2,5 mm² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 0,75...4 mm² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6 Hauptstromkreis: - Kabel 1,5...4 mm² - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 flach M6
Betriebsbemessungsspannung U_e	Hauptstromkreis: $\leq 690 V AC \leq 400 Hz$

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
Zulässige Kurzzeitleistung	40 A bei <50 °C 3 min. für Hauptstromkreis 45 A bei <50 °C 1 min. für Hauptstromkreis 60 A bei <50 °C 30 s für Hauptstromkreis 80 A bei <50 °C 10 s für Hauptstromkreis 85 A bei <50 °C 5 s für Hauptstromkreis 90 A bei <50 °C 1 s für Hauptstromkreis 20 A bei <50 °C ≥ 15 min. für Hauptstromkreis
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 W	3 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	3 W bei 20 °C
Ansprechzeit	25 - 35 ms Spulen-Erregung und NC-Öffnung 30 - 40 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung 10 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 15 ms Spulen-Aberregung und NC-Öffnung
Sicherheitslevel	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
Maximale Betriebsrate	3600 cyc/h
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Nennbetriebsleistung in W	120 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 1000000 Zyklen - für Steuerkreis 15 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 10000000 Zyklen - für Steuerkreis 55 W bei 24 V DC-13 - elektrische Beständigkeit: 3000000 Zyklen - für Steuerkreis
Höhe	58 mm
Breite	90 mm
Tiefe	57 mm
Produktgewicht	0,48 kg

Montage

Normen	NF C 63-110 IEC 60947 VDE 0660 BS 5424
Produktzertifizierungen	GOST UL CSA
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	3 W 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
----------	-----------