



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys K |
| Baureihe | TeSys |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1K |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-3 |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zusammensetzung des Polkontakts | 3 S |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 20 A (bei <math>< 50\text{ °C}</math>) bei $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ für Stromkreis 6 A bei $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ für Stromkreis 16 A (bei <math>< 70\text{ °C}</math>) bei 690 V AC AC-1 für Stromkreis |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Motorleistung (kW) | 1,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3 für 3 Phasen Motor 2,2 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 für 3 Phasen Motor 3 kW bei 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 für 3 Phasen Motor 1,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz AC-3e für 3 Phasen Motor 2,2 kW bei 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3e für 3 Phasen Motor 3 kW bei 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e für 3 Phasen Motor 1,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz AC-4 für 3 Phasen Motor |
| Typ der Hilfskontakte | Typ unverzögert 1 S |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 24 V AC 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Betrieb: 0,8 - 1,15 U _c (bei <math>< 50\text{ °C}</math>) Abfallspannung: 0,2 - 0,75 U _c (bei <math>< 50\text{ °C}</math>) |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V entspricht UL 508 Stromkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Signalschaltkreis: 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14 Stromkreis: 750 V entspricht VDE 0110 Gruppe C Stromkreis: 690 V entspricht BS 5424 Stromkreis: 690 V entspricht NF C 20-040 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947 Signalschaltkreis: 690 V entspricht BS 5424 Signalschaltkreis: 600 V entspricht VDE 0110 Gruppe C |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV |
| Überspannungskategorie | III |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| 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 |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht VDE 0106 |
| Schutzbehandlung | TC entspricht IEC 60068 TC entspricht DIN 50016 |

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 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.

| | |
|--|--|
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 Anforderung 2 entspricht NF F 16-101 Anforderung 2 entspricht NF F 16-102 |
| [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 |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz Signalschaltkreis: <= 690 V AC 50/60 Hz |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 20 A (bei 50 °C) für Stromkreis 10 A (bei 50 °C) für Signalschaltkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 110 A AC für Stromkreis entspricht NF C 63-110 110 A AC für Stromkreis entspricht IEC 60947 110 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 110 A bei 415 V entspricht IEC 60947 110 A bei 440 V entspricht IEC 60947 80 A bei 500 V entspricht IEC 60947 110 A bei 220 - 230 V entspricht IEC 60947 110 A bei 380 - 400 V entspricht IEC 60947 70 A bei 660 - 690 V entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 25 A gG bei <= 440 V für Stromkreis 25 A aM für Stromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht VDE 0660 |
| Durchschnittliche Impedanz | 3 MOhm - Ith 20 A 50 Hz für Stromkreis |
| Anzugsleistung in VA | 30 VA (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4,5 VA (bei 20 °C) |
| Wärmeabgabe | 1,3 W |
| Betriebszeit | 10 - 20 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung 10 - 20 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung |
| Niveau des Sicherheitslevels | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1 |
| Mechanische Lebensdauer | 10 Mcycles |
| Max. Betriebsrate | 3600 cyc/h |
| Min. Schaltstrom | 5 mA for Signalschaltkreis |
| Min. Schaltspannung | 17 V for Signalschaltkreis |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm for Signalschaltkreis |
| Höhe | 58 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 57 mm |
| Produktgewicht | 0,235 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktzertifizierungen | CB- Regelung[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -50...80 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m ohne Leistungsminderung |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|---------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,8 cm |
| VPE 1 Breite | 6,2 cm |
| VPE 1 Länge | 6,6 cm |
| VPE 1 Gewicht | 180,0 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 Monate |
|----------|-----------|