# LC1SK0600F7

Mini-Schütz LC1SK 2p, 2.2 kW, 6 A, 400 V AC3, Spule 110 V AC





#### Hauptmerkmale

| Baureihe                            | TeSys   |
|-------------------------------------|---|
| Produktname                         | TeSys SK  |
| Produkt- oder<br>Komponententyp     | Mini-Schütz   |
| Kurzbezeichnung des<br>Geräts       | LC1SK   |
| Anwendung des<br>Schützes           | Motorsteuerung<br>Ohmsche Last                        |
| Nutzungskategorie                   | AC-1<br>AC-3  |
| Strommast<br>Kontaktzusammensetzung | 2P  |
| Zusammensetzung des<br>Polkontakts  | 2 S   |
| [le]<br>Betriebsbemessungstrom      | 6 A bei <= 440 V AC AC-3<br>12 A (bei <55 °C) AC AC-1 |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspann     | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz<br>ung                  |

#### Zusatzmerkmale

| Steuerstromkreis-Typ                                   | AC bei 50/60 Hz   |
|--|---|
| [Uc] Steuerkreisspannung                               | 110 V AC 50/60 Hz   |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 12 A (bei 55 °C) für Stromkreis   |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen                     | 66 A bei 690 V AC entspricht IEC 60947<br>66 A bei 690 V AC entspricht NF C 63-110  |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 52 A bei <= 400 V für Stromkreis entspricht NF C 63-110 52 A bei <= 400 V für Stromkreis entspricht IEC 60947   |
| [lcw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit               | 50 A 55 °C für Stromkreis   |
| Zugehörige Absicherung                                 | 16 A gl bei <= 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947  |
| Durchschnittliche Impedanz                             | 4 MOhm - Ith 12 A 50 Hz   |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung                     | 690 V entspricht IEC 60947<br>690 V entspricht VDE 0110 Gruppe C<br>690 V entspricht BS 5424<br>690 V entspricht UL 508<br>690 V entspricht CSA C22.2 Nr. 14  |
| Montagehalterung                                       | Schiene   |
| Normen   | EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1   |
| Produktzertifizierungen                                | CB-Regelung[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]cULus   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,356 mm²flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 0,56 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 1 Kabel(n) 1,56 mm²starr<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,351,5 mm²flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 0,352,5 mm²flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Stecker 2 Kabel(n) 1,54 mm²starr |
| [M] Anzugsdrehmoment                                   | 0,8 Nm - auf Stecker - mit Schraubenzieher Position Nr. 1   |
| Betriebszeit   | 6 - 8 ms Spulen-Aberregung und NO-Öffnung<br>7 - 14 ms Spulen-Erregung und NO-Schließung  |
| Mechanische Lebensdauer                                | 10 Mcycles  |
| Max. Betriebsrate                                      | 1200 cyc/h  |
| Steuerkreisspannungsgrenzen                            | Betrieb: 0,85 - 1,1 Uc (bei <50 °C)<br>Abfallspannung: 0,2 - 0,75 Uc (bei <50 °C)   |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstaßeigkeit diese Produkte für bestämmte Benuzteramwenden Festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Hins entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| Anzugsleistung in VA         | 16 VA (bei 20 °C)  |  |
|------------------------------|--------------------|--|
| Halteleistungsaufnahme in VA | 4,2 VA (bei 20 °C) |  |
| Wärmeabgabe                  | 1,4 W bei 50/60 Hz |  |

### Montage

| Schutzart (IP)                   | IP2x entspricht VDE 0106                           |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung                 | TC entspricht IEC 60068<br>TC entspricht DIN 50015 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -2050 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -5070 °C   |
| Betriebshöhe                     | 2.000 m ohne Leistungsminderung                    |
| Höhe                             | 56 mm  |
| Breite                           | 27 mm  |
| Tiefe                            | 55,5 mm  |
| Produktgewicht                   | 0,132 kg   |

### Verpackungseinheiten

| Vorpackangoonmoton |            |  |
|--------------------|------------|--|
| VPE 1 Art          | PCE        |  |
| VPE 1 Menge        | 1          |  |
| VPE 1 Höhe         | 3,300 cm   |  |
| VPE 1 Breite       | 6,000 cm   |  |
| VPE 1 Länge        | 6,700 cm   |  |
| VPE 1 Gewicht      | 120,000 g  |  |
| VPE 2 Art          | S01        |  |
| VPE 2 Menge        | 40         |  |
| VPE 2 Höhe         | 15,000 cm  |  |
| VPE 2 Breite       | 15,000 cm  |  |
| VPE 2 Länge        | 40,000 cm  |  |
| VPE 2 Gewicht      | 4,865 kg   |  |
| VPE 3 Art          | P06        |  |
| VPE 3 Menge        | 1280       |  |
| VPE 3 Höhe         | 75,000 cm  |  |
| VPE 3 Breite       | 80,000 cm  |  |
| VPE 3 Länge        | 60,000 cm  |  |
| VPE 3 Gewicht      | 170,700 kg |  |
|                    |            |  |

### Nachhaltigkeit

| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
|-------------------------------------|---|
| REACh-Verordnung                    | ☑ REACh-Deklaration   |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform mit Ausnahmen   |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | ☑ RoHS-Erklärung Für China  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | ₫Ja   |
| Umweltproduktdeklaration            | <sup>™</sup> Produktumweltprofil  |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <b>☑</b> 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 |
|--|----------|-----------|
|--|----------|-----------|