





## Hauptmerkmale

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Baureihe                           | TeSys  |
| Produktname                        | TeSys LC1D.K   |
| Produkt oder Komponententyp        | Kondensatorlastkontakt   |
| Kurzbezeichnung des Geräts         | LC1DWK   |
| Anwendung des Schützes             | Korrektur Leistungsfaktor  |
| Nutzungskategorie                  | AC-6B  |
| Beschreibung der Pole              | 3P   |
| Power pole contact composition     | 3 NO   |
| Betriebsbemessungsspannung Ue      | Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 50/60 Hz   |
| Blindleistungsangabe               | 35 Kvar bei 230 V AC 50/60 Hz bei <60 °C<br>63 Kvar bei 400...415 V AC 50/60 Hz bei <60 °C<br>67 Kvar bei 440 V AC 50/60 Hz bei <60 °C<br>104 kvar bei 660...690 V AC 50/60 Hz bei <60 °C  |
| Steuerstromkreis-Typ               | AC bei 50 Hz   |
| Steuerkreisspannung                | 230 V AC 50 Hz   |
| Verfügbare Hilfskontakte je Schütz | 1 S + 2 Ö für Signalschaltkreis  |
| Elektrische Lebensdauer            | 300000 Zyklen bei Ue 400 V<br>200000 Zyklen bei Ue 690 V   |
| Montagehalterung                   | DIN-Schiene<br>Platte  |
| Normen                             | UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60831<br>IEC 60070   |
| Produktzertifizierungen            | UL<br>CSA<br>IEC   |
| Anschlüsse - Klemmen               | Hauptstromkreis: Stecker 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 4...25 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Hauptstromkreis: Stecker 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 4...25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 1 4...50 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Stecker 2 4...16 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1... 4 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1... 4 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1... 4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1... 4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 1... 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 1... 2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse |
| Anzugsmoment                       | Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Stecker<br>Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmschraube   |
| Maximale Betriebsrate              | 100 cyc/h  |

## Zusatzmerkmale

Ausführung der Hilfskontakte

Typ mechanisch verbunden 1 S + 2 Ö entspricht IEC 60947-5-1  
Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1

## Montage

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529    |
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -5...60 °C                   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C                  |
| Aufstellungshöhe                 | 3000 m ohne Lastminderung    |
| Höhe                             | 180 mm                       |
| Breite                           | 85 mm                        |
| Tiefe                            | 157 mm                       |
| Produktgewicht                   | 1,65 kg                      |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    |  <a href="#">REACH-Deklaration</a>                               |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>                     |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     |  <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           |  <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>                        |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>                             |
| Circular Economy-Eignung            | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich   |
| 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 |
|----------|-----------|