# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## TeSys LC1D.K Kondensatorschütz - 3P - 33,3 kVAR - 415 V - 110 V AC-Spule

LC1DPKF7

**EAN Code: 3606480401251**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produktname** | TeSys LC1D.K<br>TeSys Deca |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Kondensatorbetriebsschütz |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | LC1DPK |
| **Geräteanwendung** | Steuerung |
| **Anwendung des Schützes** | Korrektur Leistungsfaktor |
| **Nutzungskategorie** | AC-6b |
| **Beschreibung der Pole** | 3P |
| **Strommast Kontaktzusammensetzung** | 3 S |
| **Geräteposition im System** | Innendeltaunterbrechung<br>Leitungsunterbrechung |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz |
| **Blindleistungsangabe** | 17 kvar bei 230 V AC 50 Hz 60 °C<br>30 kvar bei 400 V AC 50 Hz 60 °C<br>32 kvar bei 440 V AC 50 Hz 60 °C<br>50 kvar bei 690 V AC 50 Hz 60 °C<br>16,5 kvar bei 230 V AC 60 Hz 60 °C<br>33,3 kvar bei 460 V AC 60 Hz 60 °C<br>40 kvar bei 575 V AC 60 Hz 60 °C |
| **Steuerstromkreis-Typ** | AC bei 50/60 Hz |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 110 V AC 50/60 Hz |
| **Aufbau der Hilfskontakte** | 1 S + 2 Ö unverzögert |
| **Elektrische Lebensdauer** | 300000 Zyklen bei Ue 400 V<br>200000 Zyklen bei Ue 690 V |
| **Montagehalterung** | DIN-Schiene<br>Platte |
| **Normen** | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC 60335-1 |
| **Produktzertifizierungen** | IECEE CB-Schema<br>UL<br>CSA<br>UKCA |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 1…35 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 1…25 mm² - Kabelfestigkeit: starr<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 1…35 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit oder ohne Kabelende<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 1…25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit oder ohne Kabelende |
| **Anzugsdrehmoment** | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen<br>Stromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 1…25 mm²<br>Stromkreis: 8 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 35 mm² |
| **Max. Betriebsrate** | 100 cyc/h |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Typ der Hilfskontakte** | Typ mechanisch verbunden 1 S + 2 Ö entspricht IEC 60947-5-1 |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -5…60 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -60…80 °C |
| **Betriebshöhe** | 0 - 3.000 m |
| **Höhe** | 166 mm |
| **Breite** | 55 mm |
| **Tiefe** | 156 mm |
| **Produktgewicht** | 1,3 kg |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,000 cm |
| **VPE 1 Breite** | 20,000 cm |
| **VPE 1 Länge** | 23,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 1,108 kg |
| **VPE 2 Art** | S03 |
| **VPE 2 Menge** | 6 |
| **VPE 2 Höhe** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 7,361 kg |
| **VPE 3 Art** | P06 |
| **VPE 3 Menge** | 48 |
| **VPE 3 Höhe** | 80,000 cm |
| **VPE 3 Breite** | 80,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 3 Länge** | 60,000 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 67,388 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **0 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **67** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |