Produktdatenblatt

Spezifikationen



TeSys LC1D.K Kondensatorschütz - 3P - 40 kVAR - 415 V - 220 V AC-Spule

LC1DTKM7

EAN Code: 3606480401299

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Produktname	TeSys LC1D.K TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Kondensatorbetriebsschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1DTK
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Korrektur Leistungsfaktor
Nutzungskategorie	AC-6b
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Geräteposition im System	Leitungsunterbrechung Innendeltaunterbrechung
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	Stromkreis: 690 V AC 50/60 Hz
Blindleistungsangabe	22 kvar bei 230 V AC 50 Hz 60 °C 40 kvar bei 400 V AC 50 Hz 60 °C 43 kvar bei 440 V AC 50 Hz 60 °C 67 kvar bei 690 V AC 50 Hz 60 °C 20 kvar bei 230 V AC 60 Hz 60 °C 40 kvar bei 460 V AC 60 Hz 60 °C 50 kvar bei 575 V AC 60 Hz 60 °C
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
[Uc] Steuerkreisspannung	220 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 2 Ö unverzögert
Elektrische Lebensdauer	300000 Zyklen bei Ue 400 V 200000 Zyklen bei Ue 690 V
Montagehalterung	DIN-Schiene Platte
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktzertifizierungen	IECEE CB-Schema UL CSA 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 Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1…4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1…2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 1…35 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 1…25 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 1…35 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit oder ohne Kabelende Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 2 1…25 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit oder ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder - Kabel 1…25 mm² 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	6,7 cm
VPE 1 Breite	20 cm
VPE 1 Länge	22,7 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	1,105 kg
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	6
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	7,084 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	48
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm

VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	67,148 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.**