

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schütz TeSys LC1-D, 3p, AC-3 440V 40A, Spule 230V AC

LC1D40P7

⚠ Eingestellt am: 31.12.2022

EAN Code: 3389110417487

⚠ Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Ohmsche Last
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1 AC-2 AC-3e
Beschreibung der Pole	3P
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	40 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 60 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 40 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis
[Uc] Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz

Zusatzmerkmale

Motorleistung (kW)	18,5 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW bei 1.000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW bei 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW bei 380 - 400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW bei 660 - 690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW bei 1.000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW bei 220 - 230 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motorleistung PS (UL / CSA Standards)	3 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 5 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 10 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 10 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 30 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 30 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren
Kompatibilitätscode	LC1D
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
Sicherheitsabdeckung	Mit

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.

[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	10 A (bei 60 °C) für Steuerkreis 60 A (bei 60 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	800 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947
Zugehörige Absicherung	10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 80 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 80 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis
Verlustleistung pro Pol	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 600 V CSA zertifiziert Steuerkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1
Überspannungskategorie	III
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947
Niveau des Sicherheitslevels	B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	6000000 Zyklen
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,6 U _c (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 U _c (-40...60 °C): Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 U _c (-40...60 °C): Betrieb AC 60 Hz 1 - 1,1 U _c (60...70 °C): Betrieb AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	140 VA cos phi 0,75 (bei 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (bei 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)
Wärmeabgabe	4...5 W at 50/60 Hz für Steuerkreis
Betriebszeit	4 - 19 ms Öffnung 12 - 26 ms Schließung
maximale Betriebsrate	3600 cyc/h at 60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 2,5...25 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Stromkreis: Schraubklemmen 2 2,5...16 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Stromkreis: Schraubklemmen 1 2,5...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 2,5...16 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 2,5...25 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 2 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemme - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemme - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 5 Nm - auf Schraubklemme - mit Schraubenzieher flach Ø 6 bis Ø 8 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemme - mit Schraubenzieher Position Nr. 2
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Typ der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Min. Schaltspannung	17 V für Steuerkreis

Min. Schaltstrom	5 mA for Steuerkreis
Isolierwiderstand	> 10 MOhm for Steuerkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließen 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließen
Montagehalterung	Schiene Platte

Montage

Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529 IP2x entspricht VDE 0106
Klimafestigkeit	entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition
Betriebshöhe	0 - 3.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)
Höhe	127 mm
Breite	75 mm
Tiefe	119 mm
Produktgewicht	1,4 kg

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	9,500 cm
VPE 1 Breite	13,000 cm
VPE 1 Länge	14,000 cm
VPE 1 Gewicht	1,453 kg
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	5
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm

VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	7,398 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	80
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	128,192 kg

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

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

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 56

Veröffentlichung von Umweltinformationen [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

PVC-frei Ja

Use Again

Reproduktion

Kreislaufwirtschaftsprofil Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Rücknahme No

WEEE  Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- bzw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Besitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt werden müssen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca contactor, a black industrial component with a green label that reads 'TeSys Schneider Electric'. It has several terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters like '13 NO', '22 NC', 'A1', '14 NO', '23 NC', 'A2', '24', '4', and '6'. The model number 'LC1 D09' is also visible on the top part of the device.

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Reliable
Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

Energy efficiency
These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

Universal
Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



The image shows a stack of three TeSys Deca contactors. The top unit is black with a green label that reads 'TeSys Deca' and 'Schneider Electric'. The middle unit is also black with a green label that reads 'TeSys Deca' and 'Schneider Electric'. The bottom unit is black with a green label that reads 'TeSys Deca' and 'Schneider Electric'. The contactors are shown from a three-quarter perspective, highlighting their compact design and terminal blocks.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

