



⚠ Nicht mehr lieferbar

Für das Produkt LC1D40Q7 gibt es leider keinen Ersatz. Bitte kontaktieren Sie unseren Service.

Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys D
Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-2 AC-3
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom Ie	40 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 60 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
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 1000 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)

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode
Schutzabdeckung	Mit
Motorleistung (HP)	3 hp bei 115 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 5 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motor 10 hp bei 200/208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 10 hp bei 230/240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor 30 hp bei 460/480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor

30 hp bei 575/600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motor

Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Steuerkreisspannung	380 V AC 50/60 Hz
Steuerkreisspannungsgrenzen	Abfall: 0,3...0,6 Uc bei 50/60 Hz 60 °C) Betriebsbereit: 0,8-1,1 Uc bei 50 Hz 60 °C) Betriebsbereit: 0,85-1,1 Uc bei 60 Hz 60 °C)
Nennisolationsspannung Ui	Steuerkreis: 600 V CSA zertifiziert Steuerkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Montagehalterung	Platte Schiene
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² fest Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² fest Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 2,5...25 mm ² fest Hauptstromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 2,5...16 mm ² fest Hauptstromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 2,5...25 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 2,5...16 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel 2,5...25 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Schraubklemmen 2 Kabel 2,5...10 mm ² flexibel mit Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmschraube - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmschraube - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Hauptstromkreis: 5 Nm - auf Klemmleiste - mit Schraubendreher Flach Ø 6 bis Ø 8
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	10 A bei <60 °C für Steuerkreis 60 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	800 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	800 A bei 440 V für Hauptstromkreis 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 Hauptstromkreis 80 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
Verlustleistung je Pol	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3
Anzugsleistung in VA	140 VA cos phi 0,75 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Ansprechzeit	4...19 ms Öffnung 12...26 ms Schließung
Sicherheitslevel	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
Maximum operating rate	3600 cyc/h bei <60 °C
Minimaler Schaltstrom	5 mA für Steuerkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Steuerkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließern 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließern
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Steuerkreis
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(13-14)NO (21-22)NC

(A1-A2)CO

Höhe	127 mm
Breite	75 mm
Tiefe	119 mm
Produktgewicht	1,4 kg

Montage

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CCC GL DNV CSA BV GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529 IP2x entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C bei Uc
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	10 gn Schütz geöffnet 15 gn Schütz geschlossen
Vibrationsfestigkeit	2 gn 5...300 Hz Schütz geöffnet 4 gn 5...300 Hz Schütz geschlossen
Wärmeableitung	4...5 W bei 50/60 Hz für Steuerkreis

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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
----------	-----------