



❗ Nicht mehr verfügbar

Hauptmerkmale

Produktserie	TeSys D
Baureihe	TeSys
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-3 AC-4 AC-1 AC-2
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Nennbetriebsstrom I _e	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
Front cover	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	230 V AC 50/60 Hz
Nennisolationsspannung U_i	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	Schiene Platte
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² fest Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² fest Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 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 U_e	Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	10 A bei <60 °C für Steuerkreis 60 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
I _{rms} 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 = 2000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1
Mechanische Lebensdauer	6000000 Zyklen
Maximale Betriebsrate	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
Höhe	127 mm
Breite	75 mm
Tiefe	119 mm
Nettogewicht	1,4 kg

Kompatibilitätscode	LC1D
---------------------	------

Montage

Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Produktzertifizierungen	UL BV CCC CSA RINA GOST GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Schutzart (IP)	IP2x entspricht IEC 60529 IP2x entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
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

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Inhaltsmenge VPE1	1
Gewicht VPE1	1,454 kg
Höhe VPE1	9,5 cm
Breite VPE1	13,5 cm
Länge VPE1	14 cm
Verpackungstyp VPE2	S02
Inhaltsmenge VPE2	5
Gewicht VPE2	7,525 kg
Höhe VPE2	15 cm
Breite VPE2	30 cm
Länge VPE2	40 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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 Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs 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.

PVC-frei	Ja
----------	----

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

LC1D40P7 wird ersetzt durch:



Leistungsschütze LC1D40AP7

Leistungsschutz LC1D 3p, +1S+1Ö, 18.5 kW, 40 A, 400 V AC3, Spule 230 V AC

Menge 1

Grund für den Ersatz: Abgekündigt | Datum des Ersatzes: 09 Januar 2008