



EAN Code: 3389110381375

## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Zus. des Polkontakts	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: ≤ 300 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	200 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 115 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	30 kW bei 220-230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW bei 415-440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motorleistung (HP)	30 Hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 40 Hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 75 Hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor 100 Hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motor
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	230 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 KV entspricht IEC 60947
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	200 A bei <60 °C für Hauptstromkreis
Irms Nenneinschaltleistung	1260 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947
Nennkurzzeitstrom Icw	250 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 550 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 950 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 1100 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	250 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis 10 A gG für Signalschaltkreis
Mittlere Impedanz	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz für Hauptstromkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 200 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Verlustleistung je Pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Schutzabdeckung	Mit
Montagehalterung	Schiene Platte
Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktzertifizierungen	GL UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GOST CSA BV CCC RINA UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm) Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 25 mm) Hauptstromkreis: Schienen 1 Kabel - Schienenquerschnitt: 5 x 25 mm
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher-Flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz-Nr. 2 M3,5 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen Sechskant 13 mm M8 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Schienen Sechskant 13 mm M8
Ansprechzeit	6 - 20 ms Öffnung 20 - 50 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	8 Mcycles
Maximale Betriebsrate	2400 Cyc/H bei <60 °C

### Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Amplitudenbegrenzerdiode
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,3 - 0,5 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz
Anzugsleistung in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	3...8 W bei 50/60 Hz
Ausführung der Hilfskontakte	Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1
Anzeige Schaltkreisfrequenz	25 - 400 Hz
Minimaler Schaltstrom	5 MA für Signalschaltkreis
Minimale Schaltspannung	17 V für Signalschaltkreis
Nicht überlappende Zeit	1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 Ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt
Isolationswiderstand	> 10 MOhm für Signalschaltkreis

### Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068-2-30
Verschmutzungsgrad	3
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	0 - 3000 m
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1

Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 4 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Erschütterungen Schütz geöffnet: 6 g für 11 ms
Höhe	158 Mm
Breite	120 Mm
Tiefe	136 Mm
Produktgewicht	2,5 Kg

### Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,143 Kg
Höhe VPE1	16,8 Cm
Breite VPE1	20,8 Cm
Länge VPE1	18,5 Cm

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------

Product Life Status : **08-Lieferbar**