



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1D
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Zus. des Polkontakts	4 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: ≤ 460 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	200 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis
Steuerstromkreis-Typ	DC Standard
Steuerkreisspannung	24 V DC
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
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
Zugehörige Absicherung	250 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis
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
Elektrische Lebensdauer	0,8 Mcycles 200 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V
Verlustleistung je Pol	24 W AC-1
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

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.

Produktzertifizierungen	RINA GOST GL CCC DNV BV CSA UL LRQS (Lloyds register of shipping) UKCA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10...120 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10...50 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10...120 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10...50 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 10...120 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 Kabel 10...50 mm ² starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant 4 mm
Ansprechzeit	20 - 35 ms Schließung 40 - 75 ms Öffnung
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	1200 Cyc/H bei <60 °C

Zusatzmerkmale

Spulentechnologie	Mit integraler Unterdrückungseinheit
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,75 - 1,2 Uc -40...55 °C betriebsbereit DC 0,15 - 0,4 Uc -40...70 °C Abfall DC 1...1,2 Uc 55...70 °C betriebsbereit DC
Zeitkonstante	25 Ms
Anzugsleistung in W	270...365 W 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in W	2,4...5,1 W bei 20 °C

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	150 Mm
Tiefe	132 Mm
Produktgewicht	2,86 Kg

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	2,75 Kg
Höhe VPE1	16,8 Cm
Breite VPE1	21,2 Cm
Länge VPE1	18,5 Cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Product Life Status : **08-Lieferbar**