



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: ≤ 300 V DC 25 - 400 Hz Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 125 A 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Steuerkreisspannung | 230 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 KV entspricht IEC 60947 |
| Überspannungskategorie | III |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 125 A bei <60 °C für Hauptstromkreis |
| Irms Nenneinschaltleistung | 1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 1100 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nennkurzzeitstrom Icw | 640 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis 990 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 135 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 320 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 160 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis |
| Mittlere Impedanz | 0,8 MOhm - Ith 125 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 125 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V |
| Verlustleistung je Pol | 12,5 W AC-1 |
| Schutzabdeckung | Ohne |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| 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 | GOST CCC DNV UL RINA CSA BV GL LROS (Lloyds register of shipping) |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 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 - mit Schraubendreher-Flach Ø 8 M6 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen Sechskant 10 mm M6 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Schienen - mit Schraubendreher Flach Ø 8 M6 Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Schienen Sechskant 10 mm M6 |
| Ansprechzeit | 20 - 35 ms Schließung 6 - 20 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 | 4 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 3600 Cyc/H bei <60 °C |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Spulentechnologie | Ohne integriertes Beschaltungsmodul |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,85-1,1 Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C Abfall AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1Uc -40...55 °C betriebsbereit AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C betriebsbereit AC 50/60 Hz |
| Anzugsleistung in VA | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) |
| Wärmeableitung | 6...10 W bei 50/60 Hz |

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 Erschütterungen Schütz geöffnet: 8 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 3 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 10 Gn for 11 ms |
| Höhe | 127 Mm |
| Breite | 96 Mm |
| Tiefe | 125 Mm |
| Produktgewicht | 1,76 Kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 1,705 Kg |
| Höhe VPE1 | 15,5 Cm |
| Breite VPE1 | 13,5 Cm |
| Länge VPE1 | 11 Cm |

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 |
| 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**