



EAN Code: 3389118234673

Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys D |
| Produkt oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1D |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 AC-3 AC-3e |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Zus. des Polkontakts | 3 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | Hauptstromkreis: ≤ 690 V AC 25 - 400 Hz |
| Nennbetriebsstrom Ie | 50 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-1 für Hauptstromkreis 38 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis 38 A 60 °C bei ≤ 440 V AC AC-3e für Hauptstromkreis |
| Motorleistung (kW) | 9 kW bei 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW bei 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| Steuereingangsspannung | 24 V DC |
| Spulentyp | Geringe Leistungsaufnahme |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 60947 |
| Überspannungskategorie | III |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A bei <60 °C für Signalschaltkreis 50 A bei <60 °C für Hauptstromkreis |
| Irms Nenneinschaltleistung | 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 550 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 550 A bei 440 V für Hauptstromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nennkurzzeitstrom Icw | 100 A - 1 s für Signalschaltkreis 120 A - 500 ms für Signalschaltkreis 140 A - 100 ms für Signalschaltkreis 430 A bei <40 °C - 1 s für Hauptstromkreis 60 A bei <40 °C - 10 min. für Hauptstromkreis 150 A bei <40 °C - 1 min. für Hauptstromkreis 310 A bei <40 °C - 10 s für Hauptstromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Hauptstromkreis 63 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Hauptstromkreis |
| Mittlere Impedanz | 2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz für Hauptstromkreis |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 |
| Elektrische Lebensdauer | 1,4 Mcycles 50 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e bei Ue ≤ 440 V |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics 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 | 5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e |
| Schutzabdeckung | Mit |
| Montagehalterung | Schiene Platte |
| Standards | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 R22 HL3 EN 45545 R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Produktzertifizierungen | IEC CCC EAC UA TR UKCA |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 8 mm) Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen (äußerer Durchmesser: 12 mm) |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher Kreuz- Nr. 2 M3,5 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Kreuz Nr. 2 M4 Hauptstromkreis: 2,5 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubendreher- Flach Ø 6 M4 |
| Ansprechzeit | 55 - 75 ms Schließung 16 - 32 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 | 30 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 3600 Cyc/H bei <60 °C |

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Spulentechnologie | Mit integraler Unterdrückungseinheit |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,1 - 0,25 Uc -40...70 °C Abfall DC 0,7 - 1,25 Uc -40...70 °C betriebsbereit DC |
| Zeitkonstante | 37 Ms |
| Anzugsleistung in W | 4 W bei 20 °C |
| Halteleistungsaufnahme in W | 4 W bei 20 °C |
| 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...70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C |
| Aufstellungshöhe | 0 - 3000 m |
| Feuer Beständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V0 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: 8 g für 11 ms |

| | |
|----------------|---------|
| Höhe | 85 Mm |
| Breite | 45 Mm |
| Tiefe | 101 Mm |
| Produktgewicht | 0,38 Kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|-------------------------------|----------|
| Verpackungstyp VPE1 | PCE |
| Anzahl der Geräte pro Packung | 1 |
| Verpackungsgewicht (Lbs) | 556 G |
| Höhe VPE1 | 5,4 Cm |
| Breite VPE1 | 9 Cm |
| Länge VPE1 | 10,9 Cm |
| Verpackungstyp VPE2 | S02 |
| Inhaltsmenge VPE2 | 15 |
| Gewicht VPE2 | 8,795 Kg |
| Höhe VPE2 | 15 Cm |
| Breite VPE2 | 30 Cm |
| Länge VPE2 | 40 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 Monate |
|----------|-----------|

Product Life Status : **08-Lieferbar**