



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys TeSys Deca |
| Baureihe | TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1D |
| Anwendung des Schützes | Ohmsche Last Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-1 AC-3 AC-3e |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 50 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis 32 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3e für Stromkreis |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 230 V AC 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Motorleistung (kW) | 15 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motorleistung PS (UL / CSA Standards) | 2 Hp bei 115 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht CSA 2 Hp bei 115 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht UL 20 Hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 20 Hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 25 Hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 25 Hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 10 Hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 10 Hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 10 Hp bei 230 - 240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht CSA 10 Hp bei 230 - 240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren entspricht UL 5 Hp bei 230 - 240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht CSA 5 hp bei 230 - 240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren entspricht UL |
| Kompatibilitätscode | LC1D |
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 3 S |
| Sicherheitsabdeckung | Mit |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A (bei 60 °C) für Steuerkreis 50 A (bei 60 °C) für Stromkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 140 A AC für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 450 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 450 kA bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|---|---|
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG für Steuerkreis entspricht IEC 60947-5-1 63 A bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 63 A bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis |
| Durchschnittliche Impedanz | 2 MOhm - Ith 50 A 50 Hz für Stromkreis |
| Verlustleistung pro Pol | 2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Steuerkreis: 600 V CSA zertifiziert Steuerkreis: 600 V UL zertifiziert Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert Steuerkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |
| Überspannungskategorie | III |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947 |
| Niveau des Sicherheitslevels | 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 | 15000000 Zyklen |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Spulentechnologie | Ohne eingebaute Amplitudenbegrenzerdiode |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,3 - 0,6 Uc (60 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (60 °C): Betrieb AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (60 °C): Betrieb AC 60 Hz |
| Anzugsleistung in VA | 70 VA cos phi 0,75 (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C) |
| Wärmeabgabe | 2...3 W at 50/60 Hz for Steuerkreis |
| Betriebszeit | 4 - 19 ms Öffnung 12 - 22 ms Schließung |
| Max. Betriebsrate | 3600 cyc/h 60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleiste 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 2,5...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 1 1...10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleiste 2 1,5...6 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende |
| Anzugsdrehmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 2,5 Nm - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Stromkreis: 2,5 Nm - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Steuerkreis: 1,7 Nm - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 Stromkreis: 2,5 Nm - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| Min. Schaltspannung | 17 V für Steuerkreis |
| Min. Schaltstrom | 5 mA für Steuerkreis |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm für Steuerkreis |
| Nicht überlappende Zeit | 1,5 Ms bei Aberregung zwischen Öffnern und Schließern 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Öffnern und Schließern |
| Montagehalterung | Schiene Platte |

Montage

| | |
|----------------------------|---|
| Normen | CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Produktzertifizierungen | UL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN] (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA |
| Schutzart (IP) | IP2x entspricht IEC 60529 IP2x entspricht VDE 0106 |
| Klimafestigkeit | Entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition |
| Geräte-Umgebungstemperatur | -5...60 °C -40...70 °C bei Uc |
| Betriebshöhe | 3.000 m ohne Leistungsminderung |
| Feuerbeständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 |
| Mechanische Robustheit | Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geöffnet (8 Gn für 11 ms) Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz) |
| Höhe | 85 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 92 mm |
| Produktgewicht | 3,75 kg |
| Menge pro Satz | Satz à 10 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 4,500 cm |
| VPE 1 Breite | 8,500 cm |
| VPE 1 Länge | 9,200 cm |
| VPE 1 Gewicht | 396,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 24 |
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 10,002 kg |
| VPE 3 Art | P06 |
| VPE 3 Menge | 384 |
| VPE 3 Höhe | 75,000 cm |
| VPE 3 Breite | 60,000 cm |
| VPE 3 Länge | 80,000 cm |
| VPE 3 Gewicht | 166,240 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| REACH free of SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| RoHS exemption information |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |

Kreislaufwirtschafts-Profil

 [Entsorgungsinformationen](#)

WEEE

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung

18 months
