

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Leistungsschütz LC1D 4p, Spule 115 V AC

LC1D115004FE7

EAN Code : 3389110963694

Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktbereich | TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1D |
| Anwendung des Schützes | Widerstandslast |
| Nutzungskategorie | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: ≤ 1.000 V AC 25 - 400 Hz Stromkreis: ≤ 460 V DC |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 200 A (bei ≤ 60 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 für Stromkreis |
| [Uc] Steuerkreisspannung | 115 V AC 50/60 Hz |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Kompatibilitätscode | LC1D |
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 4 NO |
| Kontaktkompatibilität | M14 |
| Sicherheitsabdeckung | Mit |
| [Ith] konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 200 A (bei 60 °C) für Stromkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 1260 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 1100 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| [Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit | 250 A 40 °C - 10 min. für Stromkreis 550 A 40 °C - 1 min. für Stromkreis 950 A 40 °C - 10 s für Stromkreis 1100 A 40 °C - 1 s für Stromkreis |
| Zugehörige Absicherung | 250 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 200 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis |
| Mittlere Impedanz | 0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz für Stromkreis |
| Verlustleistung pro Pol | 24 W AC-1 |
| [Ui] Bemessungs- Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert Stromkreis: 600 V UL zertifiziert |

| | |
|--|---|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 8 kV entspricht IEC 60947 |
| Niveau des Sicherheitslevels | 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 |
| Elektrische Lebensdauer | 0,8 Mcycles 200 A AC-1 bei $U_e \leq 440$ V |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Spulentechnologie | Integrierte bidirektionaler Spitzenbegrenzungsdioden-Suppressor |
| Steuereckspannungsgrenzen | 0,3 - 0,5 U_c (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 U_c (-40...55 °C): Betrieb AC 50/60 Hz 1 - 1,15 U_c (55...70 °C): Betrieb AC 50/60 Hz |
| Anzugsleistung in VA | 280...350 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,8 (bei 20 °C) 280...350 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,8 (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 2...18 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (bei 20 °C) 2...18 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (bei 20 °C) |
| Wärmeableitung | 3...8 W bei 50/60 Hz |
| Betriebszeit | 6 - 20 ms Öffnung 20 - 50 ms Schließung |
| Max. Betriebsrate | 2400 cyc/h 60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Stromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende Stromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Kabelende |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 Stromkreis: 12 Nm - auf Stecker Sechskant Schraubenkopf 4 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 |
| Montagehalterung | Platte Schiene |
| Montage | |
| Normen | CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | UL DNV CCC CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL BV UKCA |
| Schutzart (IP) | IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529 |
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068-2-30 |
| Klimafestigkeit | entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition |
| Geräte-Umgebungstemperatur | -40...60 °C 60...70 °C mit Unterlastung |

| | |
|------------------------|---|
| Betriebshöhe | 0 - 3.000 m |
| Feuerbeständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 |
| Mechanische Robustheit | Vibrationen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Vibrationen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz) Stöße Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) Stöße Schütz geöffnet (6 Gn für 11 ms) |
| Höhe | 158 mm |
| Breite | 150 mm |
| Tiefe | 132 mm |
| Produktgewicht | 2,86 kg |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 19,0 cm |
| VPE 1 Breite | 20,5 cm |
| VPE 1 Länge | 20,5 cm |
| VPE 1 Gewicht | 2,979 kg |
| VPE 2 Art | S06 |
| VPE 2 Menge | 18 |
| VPE 2 Höhe | 73,5 cm |
| VPE 2 Breite | 60,0 cm |
| VPE 2 Länge | 80,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 66,928 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| 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 |
|----------|-----------|

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)