



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys TeSys Deca |
| Baureihe | TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Schütz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC1D |
| Anwendung des Schützes | Ohmsche Last |
| Nutzungskategorie | AC-1 AC-3 AC-3e AC-4 |
| Beschreibung der Pole | 4P |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz |
| [Ie] Betriebsbemessungstrom | 9 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis 20 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Strommast Kontaktzusammensetzung | 2 S + 2 Ö |
| Sicherheitsabdeckung | Mit |
| Typ der Hilfskontakte | Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1 Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV entspricht IEC 60947 |
| Überspannungskategorie | III |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis 20 A (bei 60 °C) für Stromkreis |
| [Irms] Bemessungseinschaltvermögen | 250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 |
| Nenn-Unterbrechungskapazität | 250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947 |
| Zugehörige Absicherung | 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1 25 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis 20 A gG bei <= 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis |
| Zeitkonstante | 37 ms |
| Steuerstromkreis-Typ | DC geringe Leistungsaufnahme |
| Spulentechnologie | Mit integraler Unterdrückungseinheit |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,1 - 0,25 Uc (-40...70 °C):Abfallspannung DC 0,7 - 1,25 Uc (-40...70 °C):Betrieb DC |
| Durchschnittliche Impedanz | 2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis |
| Verlustleistung pro Pol | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 |
| Min. Schaltstrom | 5 mA for Signalschaltkreis |
| Min. Schaltspannung | 17 V for Signalschaltkreis |
| Nicht überlappende Zeit | 1,5 Ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt 1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt |

| | |
|------------------------------|---|
| Betriebszeit | 77 ±15 % ms Schließung 25 ±20 % ms Öffnung |
| Max. Betriebsrate | 3600 cyc/h 60 °C |
| Anzugsleistung in W | 4 W (bei 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in W | 4 W bei 20 °C |
| Isolierwiderstand | > 10 MOhm for Signalschaltkreis |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen - äußerer Durchmesser: 8 mm |
| Anzugsdrehmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Philips Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher flach Ø 6 M3,5 Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 M3,5 Stromkreis: 1,7 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen - mit Schraubenzieher Position Nr. 2 M3,5 |
| Montagehalterung | Schiene Platte |
| Elektrische Lebensdauer | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 bei Ue <= 440 V |
| Mechanische Lebensdauer | 30 Mcycles |
| 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 |
| Betriebshöhe | 0 - 3.000 m |
| Kompatibilitätscode | LC1D |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Produktzertifizierungen | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA[RETURN]CB |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Klimafestigkeit | Entspricht IACS E10 Entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C |
| Feuerbeständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Höhe | 85 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 99 mm |
| Produktgewicht | 0,365 kg |
| Mechanische Robustheit | Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz) Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz) Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms) Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) |

Nachhaltigkeit

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

| | |
|-----------------------------|---|
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
