



Schütz TeSys D - 3P(3 S) - AC-3 -  
<= 440 V 12 A - 200 V AC Spule

LC1D1295L7

EAN Code: 3389110810318

⚠ Nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                           | TeSys                                                                                                          |
| Baureihe                           | TeSys D                                                                                                        |
| Produkt- Oder Komponententyp       | Schütz                                                                                                         |
| Kurzbezeichnung Des Geräts         | LC1D                                                                                                           |
| Anwendung Des Schützes             | Motorsteuerung<br>Ohmsche Last                                                                                 |
| Nutzungskategorie                  | AC-1<br>AC-3                                                                                                   |
| Beschreibung Der Pole              | 3P                                                                                                             |
| [Ue]<br>Betriebsbemessungsspannung | Stromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz<br>Stromkreis: <= 300 V DC                                                 |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom       | 25 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-1 für Stromkreis<br>12 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Stromkreis |
| [Uc] Steuerkreisspannung           | 200 V AC 50/60 Hz                                                                                              |

Zusatzmerkmale

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorleistung (Kw)                                     | 3 kW bei 220 - 230 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 380 - 400 V AC 50/60 Hz<br>5,5 kW bei 415 - 440 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 500 V AC 50/60 Hz<br>7,5 kW bei 660 - 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                    |
| Motorleistung Ps (UI / Csa Standards)                  | 0,5 hp bei 115 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren<br>2 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 1 Phase Motoren<br>3 hp bei 200/208 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren<br>3 hp bei 230/240 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren<br>7,5 hp bei 460/480 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren<br>10 hp bei 575/600 V AC 50/60 Hz für 3 Phasen Motoren |
| Kompatibilitätscode                                    | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Strommast<br>Kontaktzusammensetzung                    | 3 S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontaktkompatibilität                                  | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sicherheitsabdeckung                                   | Ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Ith] Konventioneller Thermischer Strom In Freier Luft | 25 A (bei 60 °C) für Stromkreis<br>10 A (bei 60 °C) für Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Irms]<br>Bemessungseinschaltvermögen                  | 250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947<br>140 A AC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1<br>250 A DC für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1                                                                                                                                                             |
| Nenn-Unterbrechungskapazität                           | 250 A bei 440 V für Stromkreis entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit</b>  | 105 A 40 °C - 10 s für Stromkreis<br>210 A 40 °C - 1 s für Stromkreis<br>30 A 40 °C - 10 min für Stromkreis<br>61 A 40 °C - 1 min für Stromkreis<br>100 A - 1 s für Signalschaltkreis<br>120 A - 500 ms für Signalschaltkreis<br>140 A - 100 ms für Signalschaltkreis |
| <b>Zugehörige Absicherung</b>                    | 10 A gG für Signalschaltkreis entspricht IEC 60947-5-1<br>40 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 1 für Stromkreis<br>25 A gG bei ≤ 690 V Koordination Typ 2 für Stromkreis                                                                                              |
| <b>Durchschnittliche Impedanz</b>                | 2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz für Stromkreis                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Verlustleistung Pro Pol</b>                   | 0,36 W AC-3<br>1,56 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung</b>        | Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Stromkreis: 600 V CSA zertifiziert<br>Stromkreis: 600 V UL zertifiziert<br>Signalschaltkreis: 690 V entspricht IEC 60947-1<br>Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert<br>Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert     |
| <b>Überspannungskategorie</b>                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Verschmutzungsgrad</b>                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit</b> | 6 kV entspricht IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Niveau Des Sicherheitslevels</b>              | B10d = 1369863 Zyklen Schütz mit Nennlast entspricht EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 Zyklen Schütz mit mechanischer Last entspricht EN/ISO 13849-1                                                                                                                  |
| <b>Mechanische Lebensdauer</b>                   | 15 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Elektrische Lebensdauer</b>                   | 2 Mcycles 12 A AC-3 bei Ue ≤ 440 V<br>0,8 Mcycles 25 A AC-1 bei Ue ≤ 440 V                                                                                                                                                                                            |
| <b>Steuerstromkreis-Typ</b>                      | AC bei 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Spulentechnologie</b>                         | Ohne integriertes Beschaltungsmodul                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Steuerkreisspannungsgrenzen</b>               | 0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C): Abfallspannung AC 50/60 Hz<br>0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C): Betrieb AC 50 Hz<br>0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C): Betrieb AC 60 Hz<br>1 - 1,1 Uc (60...70 °C): Betrieb AC 50/60 Hz                                                               |
| <b>Anzugsleistung In Va</b>                      | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)<br>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                          |
| <b>Halteleistungsaufnahme In Va</b>              | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)<br>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (bei 20 °C)                                                                                                                                                                                            |
| <b>Wärmeabgabe</b>                               | 2...3 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betriebszeit</b>                              | 12 - 22 ms Schließung<br>4 - 19 ms Öffnung                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Max. Betriebsrate</b>                         | 3600 cyc/h 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anschlüsse - Klemmen</b>                      | Stromkreis: Flachsteckanschlüsse 2<br>Steuerkreis: Flachsteckanschlüsse 1                                                                                                                                                                                             |
| <b>Aufbau Der Hilfskontakte</b>                  | 1 S + 1 Ö                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Typ Der Hilfskontakte</b>                     | Typ mechanisch verbunden 1 S + 1 Ö entspricht IEC 60947-5-1<br>Typ Spiegelkontakt 1 Ö entspricht IEC 60947-4-1                                                                                                                                                        |
| <b>Signalisierungskreisfrequenz</b>              | 25 - 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Min. Schaltspannung</b>                       | 17 V for Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Min. Schaltstrom</b>                          | 5 mA for Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Isolierwiderstand</b>                         | > 10 MOhm for Signalschaltkreis                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Nicht Überlappende Zeit</b>                   | 1,5 ms bei Aberregung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt<br>1,5 ms bei Ansteuerung zwischen Schließer- und Öffnerkontakt                                                                                                                                           |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Montagehalterung | Schiene<br>Platte |
|------------------|-------------------|

## Montage

|                                      |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                               | CSA C22.2 Nr. 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508                                                                                                       |
| Produktzertifizierungen              | CCC<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GL<br>BV<br>UL<br>RINA<br>DNV<br>GOST                                                                                                          |
| Schutzart (Ip)                       | IP20 Vorderseite entspricht IEC 60529                                                                                                                                                              |
| Schutzbehandlung                     | TH entspricht IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                       |
| Klimafestigkeit                      | entspricht IACS E10 Feuchtwärme-Exposition<br>entspricht IEC 60947-1 Anhang Q Kategorie D Feuchtwärme-Exposition                                                                                   |
| Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur | -60...80 °C Speicher<br>-40...60 °C Betrieb<br>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               | Schwingungen Schütz geöffnet (2 Gn, 5 - 300 Hz)<br>Schwingungen Schütz geschlossen (4 Gn, 5 - 300 Hz)<br>Schocks Schütz geöffnet (10 Gn für 11 ms)<br>Schocks Schütz geschlossen (15 Gn für 11 ms) |
| Höhe                                 | 80 mm                                                                                                                                                                                              |
| Breite                               | 45 mm                                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                                | 84 mm                                                                                                                                                                                              |
| Produktgewicht                       | 0,325 kg                                                                                                                                                                                           |

## Verpackungseinheiten

|             |     |
|-------------|-----|
| Vpe 1 Art   | PCE |
| Vpe 1 Menge | 1   |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|