



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys D |
| Produkt oder Komponententyp | Stern-Dreieck-Starter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LC3D |
| Anwendung des Schützes | Motorsteuerung |
| Nutzungskategorie | AC-3 |
| Erläuterungen zum Gerät | Vorverdrahtet |
| Beschreibung Pole | 3 3P |
| Power pole contact composition | 3 3 NO |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | Hauptstromkreis: <= 690 V AC 25 - 400 Hz |
| Nennbetriebsstrom Ie | 115 A 60 °C) bei <= 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis |
| Motorleistung (kW) | 110 KW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 110 KW bei 415 V AC 50/60 Hz 110 KW bei 440 V AC 50/60 Hz 63 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz |
| Steuerstromkreis-Typ | AC bei 50/60 Hz |
| Steuerspannung | 230 V AC 50/60 Hz |
| Verfügbare Hilfskontakte je Schütz | 1 Ö für KM2-Netzschütz 1S für KM3-Dreiecksschütz |
| Bemessungsstoßspannung [Uimp] | entspricht IEC 60947 |
| Überspannungskategorie | III |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 600 V CSA zertifiziert Hauptstromkreis: 600 V UL zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V CSA zertifiziert Signalschaltkreis: 600 V UL zertifiziert Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Signalschaltkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-1 |
| Elektrische Lebensdauer | 0,95 Mcycles 115 A AC-3 bei Ue <= 440 V |
| Montagehalterung | Platte |
| Normen | UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen | GOST RINA BV DNV CSA UL GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 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.

Zusatzmerkmale

| | |
|------------------------------|--|
| Anschlüsse - Klemmen | Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Hauptstromkreis: 12 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher flach Ø 6 - 8 mm Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Flach Ø 6 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Stecker - mit Schraubendreher Kreuz Nr. 2 |
| Mechanische Lebensdauer | 8 Mcycles |
| Maximale Betriebsrate | 30 cyc/h bei <60 °C |
| Startzeit | 30 s |
| Spulentechnologie | Ohne integriertes Beschaltungsmodul |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | Abfall: 0,3 - 0,5 Uc bei 50/60 Hz 55 °C) Betriebsbereit: 0,8 - 1,15 Uc bei 50/60 Hz 55 °C) |
| Anzugsleistung in VA | 280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C) |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) |
| Wärmeableitung | 3...8 W bei 50/60 Hz |
| Ausführung der Hilfskontakte | Mechanisch verbunden entspricht IEC 60947-5-1 3 1 S + 1 Ö Spiegelkontakt entspricht IEC 60947-4-1 3 1 Ö |
| Anzeige Schaltkreisfrequenz | 25 - 400 Hz |
| Minimaler Schaltstrom | 5 mA für Signalschaltkreis |
| Minimum switching voltage | 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 |
| Breite | 450 mm |
| Höhe | 555 mm |
| Tiefe | 205 mm |
| Produktgewicht | 11,8 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Isolationswiderstand | > 10 MOhm für Signalschaltkreis |
| Schutzart (IP) | IP20 Frontseite entspricht IEC 60529 |
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068-2-30 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...80 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40...70 °C bei Uc |
| Aufstellungshöhe | 3000 m ohne Lastminderung |
| Feuer Beständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V1 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: 6 g für 11 ms |

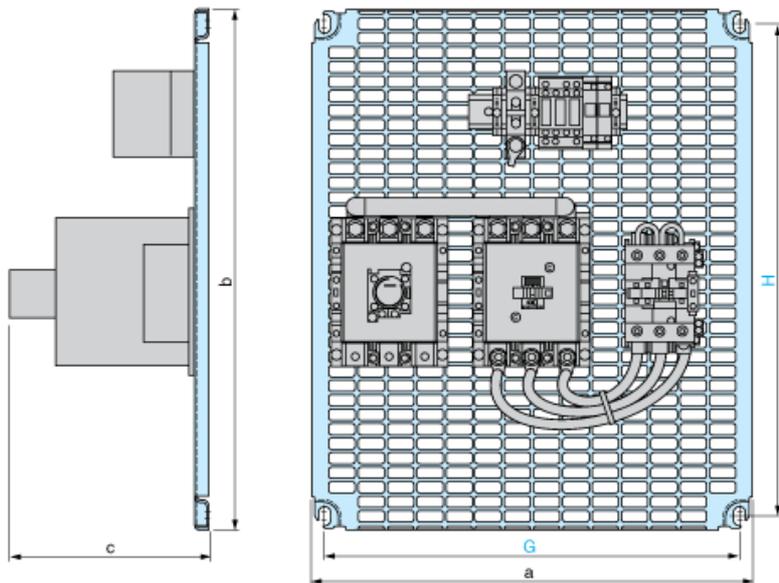
Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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. |

Vertragliche Gewährleistung

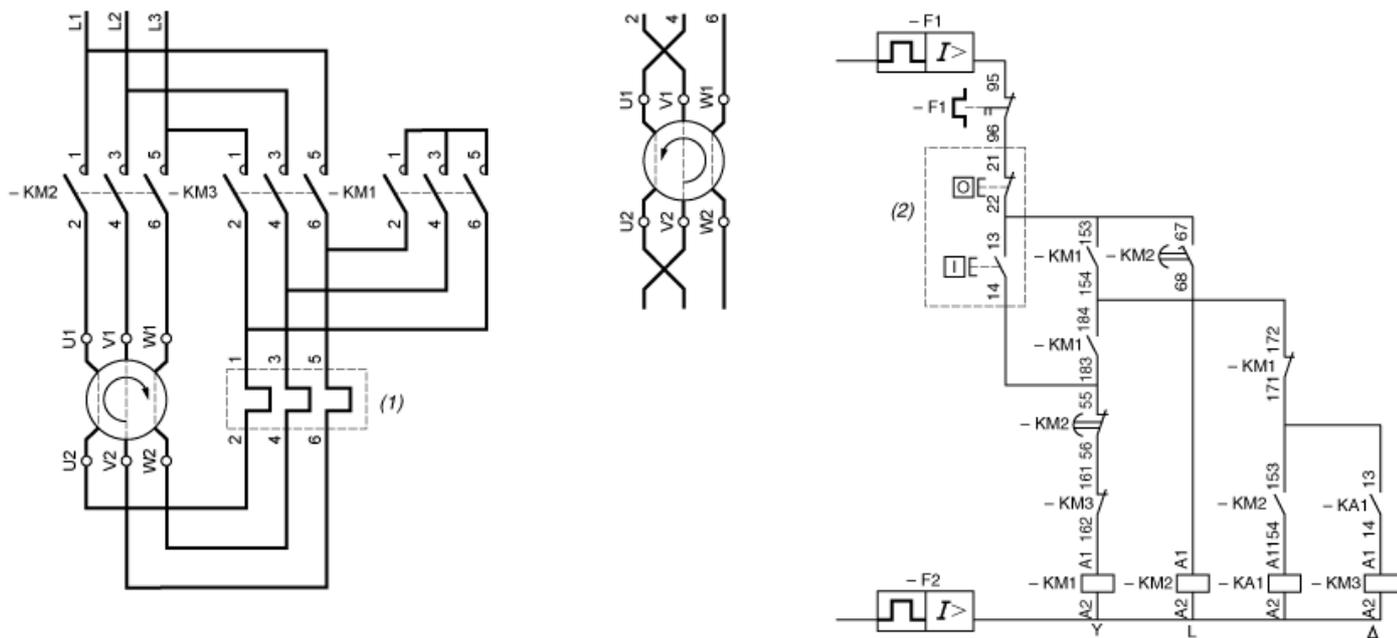
| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Dimensions



| LC3 or 3 x LC1 | a | b | c | G | H |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| LC3 D115 or 3 x LC1 D with components | 450 | 555 | 205 | 425 | 525 |
| LC3 D150 or 3 x LC1 D with components | 450 | 555 | 205 | 425 | 525 |

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.