



### 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 festgestellt 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 <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 1 10...120 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Stecker 2 10...50 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Stecker 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - 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

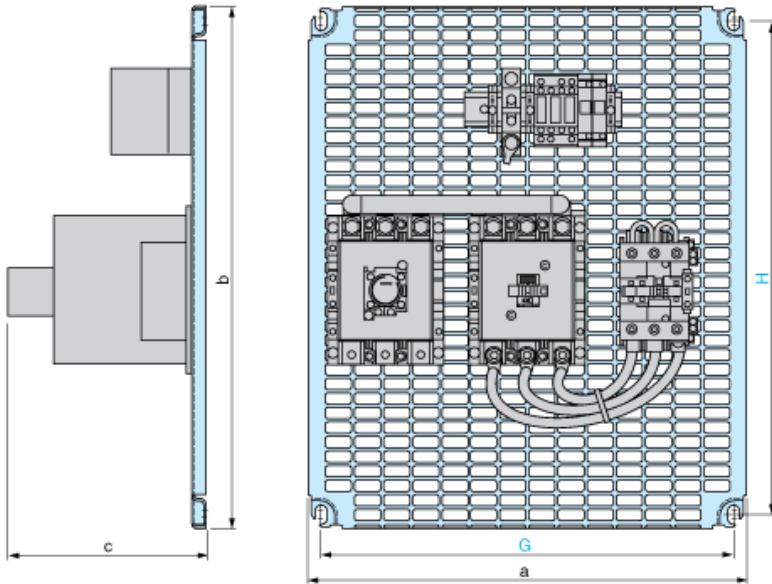
## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

## Vertragliche Gewährleistung

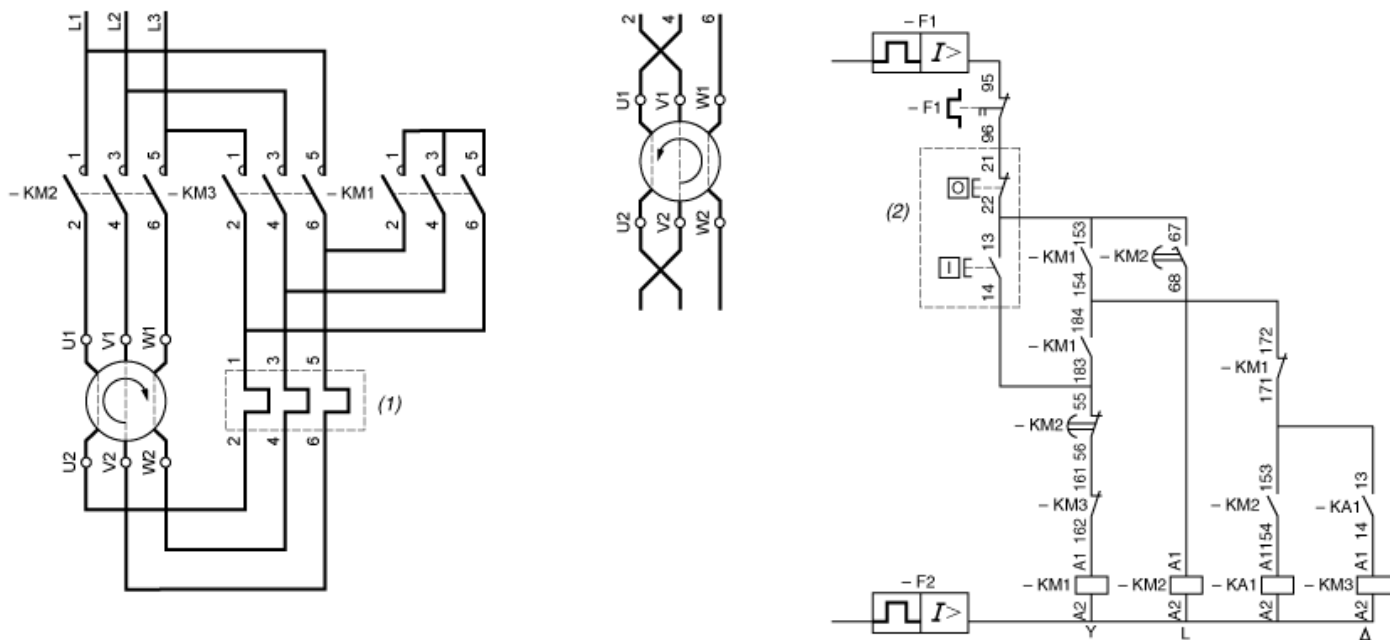
Garantie	18 months
----------	-----------

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.